GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

(REVISIÓN DE TERCER CICLO: 2022-2027)

ANEXO IV DEL ANEJO X

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

Diciembre de 2022

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

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 9
2.1.3. Mojón-Cabo Palos COD ES0701030003 12
2.1.4. Cabo de Palos-Punta de la Espada COD ES0701030004 15
2.1.5. Mar Menor COD ES0701030005 17
2.1.6. La Podadera-Cabo Tiñoso COD ES0701030006 58
2.1.7. Puntas de Calnegre-Punta Parda COD ES0701030007 59
2.1.8. Mojón-Cabo Negrete COD ES0701030008 61
2.1.9. Punta Espada-Cabo Negrete COD ES0701030009 63
2.1.10. La Manceba-Punta Parda COD ES0701030010 65
2.1.11. Punta de la Azohía-Punta de Calnegre COD ES0701030011 67
2.1.12. Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia COD ES0701030012 70
2.1.13. La Manceba-Punta Aguilones COD ES0701030013 71
2.1.14. Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia COD ES0701030014 . 73
2.2. COSTERA HMWB 77
2.2.1. Punta Aguilones-La Podadera COD ES0702120005 77
2.2.2. Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm) COD ES0702150006 80
2.2.3. Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm) COD ES0702150007 82

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 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 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 (km^2): 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: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Guardamar del Segura-Cabo Cervera (COD: ES0701030001) presenta un buen estado. 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 **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
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección 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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección 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

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**
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
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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 (km^2): 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 buen estado. 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 **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**
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	Desarrollo del Programa de continuidad de sedimentos. 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 €	Dirección General del Agua MITECO 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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Cervera-Límite CV							
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar
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
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
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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar

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**
1087	4.1.2	Alteración de la morfología del 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

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**
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
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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

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 (km^2): 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: Moderado.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Mojón-Cabo Palos (COD: ES0701030003) No alcanza el buen estado. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. 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 **que se alcance el 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 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

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**
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección 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
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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar

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

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	1.1	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
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
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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

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 (km^2): 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: Moderado.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Cabo de Palos-Punta de la Espada (COD: ES0701030004) no alcanza el buen estado. 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 **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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**
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección 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**
				presiones ni impactos): Gobernanza			
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
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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección 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**
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	1.5	Acidificación
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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 (km^2): 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 (ACUAMED)
283	Construcción de salmueroductos que recojan los vertidos de las desalinizadoras privadas del Campo de Cartagena para su tratamiento en planta desnitrificadora con carácter previo al vertido al mar	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	20.344.828,00 €	1.191.194,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
422	EDAR Cabezo Beaza. 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
535	Tanque ambiental de tormenta EDAR Balsicas.	COM	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	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	500.000,00 €	29.275,00 €	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**
	tormentas, evitando la llegada de aguas procedentes de sistemas de saneamiento unitarios al Mar Menor. Periodo 2022-2027						
553	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de Los Nietos y conducciones (Cartagena).	COM	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).	COM	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).	COM	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)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.674.867,00 €	273.714,00 €	Dirección General del Agua
564	Tanque ambiental de tormenta EDAR San Pedro.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.932.500,00 €	230.249,00 €	Dirección General del Agua
565	Tanque de tormenta EDAR Torre Pacheco.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.100.000,00 €	240.056,00 €	Dirección General del Agua
766	Restauración hidrológico-forestal para la reducción del riesgo de inundación y la mejora ambiental de la rambla de la Carrasquilla y del barranco de Ponce (TM Cartagena).	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	9.800.000,00 €	495.392,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
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 (ACUAMED)
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 Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático
1154	Protección del Mar Menor. Nuevo Bombeo e impulsión desde La Pescadería hasta EDAR de Los Alcázares	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000,00 €	171.164,00 €	Dirección General del Agua
1155	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas. Telégrafos y conducciones (Los Alcázares).	COM	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

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**
1222	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas La Gola y conducciones (Cartagena).	COM	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).	COM	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).	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	8.695.341,00 €	509.114,00 €	Dirección General del Agua
1242	Renovación EBAR de Nueva Ribera y conducciones (Los Alcázares)	COM	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).	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.464.000,00 €	144.267,69 €	Dirección General del Agua
1254	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas El Mirador-Dos Mares y conducciones (San Javier).	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.000.000,00 €	175.651,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1259	Colector de saneamiento de Los Meroños (Torre Pacheco).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.200.000,00 €	70.260,00 €	Dirección General del Agua
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar
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
1658	Servicios para la cuantificación de la calidad y el seguimiento piezométrico de la descarga de aguas subterráneas del acuífero Cuaternario del Campo de Cartagena al Mar Menor. T.M. Varios (Murcia).	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	911.065 €	- €	Administración General del Estado
1680	Restauración hidrológico-forestal para la reducción del riesgo de inundación y la mejora ambiental en el Dominio Público Hidráulico de las ramblas de la Sierra Minera de Cartagena (T.M. Cartagena)	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	7.570.000,00 €	730.885,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1681	Restauración hidrológico-forestal para la reducción del riesgo de inundación y la mejora ambiental de la rambla de las Matildes (TM Cartagena).	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	6.200.000,00 €	598.611,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1692	Depósito de retención DSU Torre Pacheco oeste	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.815.000,00 €	106.269,00 €	Consejería de Agua, Agricultura,

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**
							Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1708	Colector de Saneamiento EDAR Casas Blancas	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	544.500,00 €	31.881,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1713	Colector de la Base Aérea de Los Alcázares	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	430.000,00 €	25.177,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1718	Saneamiento Loma de Arriba de San Pedro del Pinatar	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	36.225,00 €	3.716,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento

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**
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1720	Colector general de El Pasico en Torre Pacheco	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	300.000,00 €	17.565,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1721	Colector de las Casicas de Dolores de Pacheco (Torre Pacheco)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	450.000,00 €	26.348,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1722	Colector Las Gilas de Torre Pacheco	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	150.000,00 €	8.783,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1724	Colector Villar Alto de Torre Pacheco	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	655.000,00 €	38.350,00 €	Dirección General del Agua
1730	Restauración hidrológico-forestal para la reducción del riesgo de inundación y la mejora ambiental de la rambla del Beal (TM Cartagena).	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	7.100.000,00 €	685.506,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento

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**
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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
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 desnitrificadora 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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1821	Depósito de retención DSU Torre Pacheco-Los Martínez	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.815.000,00 €	106.269,00 €	Dirección General del Agua
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 la Costa y el Mar
1958	Trabajos sobre la dinámica de las poblaciones de medusas en el Mar Menor y su problemática asociada.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	20.000,00 €	3.815,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
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, Pesca y Medio Ambiente
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, Pesca y Medio Ambiente
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, Pesca y Medio Ambiente
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	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	2.750.000,00 €	202.350,00 €	Comunidades de Usuarios

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**
	leñosos o forestación de terrenos agrícolas						
2001	Implementación en la Cuenca Vertiente al Mar Menor de un sistema de seguimiento y control específico de las actividades agrícolas y ganaderas que intervienen sobre el flujo de nutrientes	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	5.000.000,00 €	367.909,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
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, Pesca y Medio Ambiente
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
2006	Mejora de las condiciones fisicoquímicas del Mar Menor a través de estudios de la conexión entre Mar Menor y Mar Mediterráneo, gestión de golas, extracción de sedimentos y bio extracción de nutrientes con organismos filtradores.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	3.000.000,00 €	572.286,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
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, Pesca y Medio Ambiente
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, Pesca y Medio Ambiente
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, Pesca y Medio Ambiente
2114	Mejora del aprovechamiento en el regadío de las aguas regeneradas procedentes de la EDAR de Torre Pacheco y EDAR de Los Alcázares para la	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	2.579.619,00 €	220.768,00 €	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.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**
	Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena						
2114	Mejora del aprovechamiento en el regadío de las aguas regeneradas procedentes de la EDAR de Torre Pacheco y EDAR de Los Alcázares para la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	2.579.619,00 €	220.768,00 €	Comunidades de Usuarios
2115	Mejora del aprovechamiento en el regadío de las aguas regeneradas procedentes de la EDAR de San Javier para la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	3.322.633,00 €	284.357,00 €	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.
2115	Mejora del aprovechamiento en el regadío de las aguas regeneradas procedentes de la EDAR de San Javier para la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	3.322.633,00 €	284.357,00 €	Comunidades de Usuarios
2131	Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible en el municipio de Cartagena	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	450.000,00 €	38.512,00 €	Dirección General del Agua
2132	Tanque ambiental EDAR Fuente Álamo.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.995.138,00 €	409.567,00 €	Dirección General del Agua
2133	Depósito Anti-DSU en Bº San Cayetano (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.615.610,00 €	328.795,00 €	Dirección General del Agua
2134	Depósito Anti-DSU en Casco urbano Fuente Álamo	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.073.456,00 €	121.401,00 €	Dirección General del Agua
2135	Depósito Anti-DSU en Bº Las Huertas (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.591.820,00 €	151.752,00 €	Dirección General del Agua
2137	Instalación de red separativa en C/ Mayor (La Unión)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.500.000,00 €	87.825,00 €	Dirección General del Agua
2138	Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible en el municipio de La Unión	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	180.000,00 €	15.405,00 €	Dirección General del Agua
2139	Colector de pluviales en Avda. 13 de octubre, Joaquín Blume, C/ Orense y C/ Jaén en Los Alcázares	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	2.000.000,00 €	117.100,00 €	Dirección General del Agua
2140	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de Baños y Mendigo (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.014.572,00 €	59.403,00 €	Dirección General del Agua
2141	Tanque anticontaminación previo a la EBAR del desarrollo urbanístico la Peraleja (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.227.862,00 €	130.442,00 €	Dirección General del Agua
2142	Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible en la cuenca vertiente al Mar Menor del municipio de Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	180.000,00 €	15.405,00 €	Dirección General del Agua
2143	Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible en el municipio de San Javier	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	450.000,00 €	38.512,00 €	Consejería de Agua, Agricultura,

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**
							Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
2144	Colector de pluviales Norte y SUDS de San Pedro del Pinatar	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	900.000,00 €	52.695,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
2145	Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible en el municipio de San Pedro del Pinatar	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	450.000,00 €	38.512,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
2146	Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible en el municipio de Torre-Pacheco	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	180.000,00 €	15.405,00 €	Dirección General del Agua
2147	Colector de conexión de El Lentiscar (Cartagena)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.100.000,00 €	64.405,00 €	Dirección General del Agua
2148	Sistema de saneamiento noroeste de Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.700.000,00 €	216.636,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
2149	Colector general Los Médicos (Cartagena)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	360.000,00 €	21.078,00 €	Dirección General del Agua
2150	Colector general Los Pérez de Arriba (Cartagena)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	180.000,00 €	10.539,00 €	Dirección General del Agua
2151	Colectores generales de Tallante (Cartagena)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.000.000,00 €	409.851,00 €	Dirección General del Agua
2152	Colector de conexión de Camponubla y alrededores y Los Vivancos (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	785.000,00 €	45.962,00 €	Dirección General del Agua
2153	Colector general de conexión de Cuevas Pagán, Aljibe y Los Lucas (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.100.000,00 €	64.405,00 €	Dirección General del Agua
2154	Colector El Espinar (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	750.000,00 €	43.913,00 €	Dirección General del Agua
2155	Colector Lo Terrer (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	300.000,00 €	17.565,00 €	Dirección General del Agua
2156	Colector Los Mayordomos (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	260.000,00 €	15.223,00 €	Dirección General del Agua
2157	Colector Los Pulidos (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	255.000,00 €	14.930,00 €	Dirección General del Agua
2158	Colector Urb. Las Palomas (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	200.000,00 €	11.710,00 €	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**
2159	Colector de conexión de Caserío de Los Garcías (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	250.000,00 €	14.638,00 €	Dirección General del Agua
2160	Colector desde la EDAR Hacienda Riquelme a la EDAR nueva Sucina (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	600.000,00 €	35.130,00 €	Dirección General del Agua
2161	Saneamiento para el paraje denominado Valle del Sol en Gea y Truyols (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.119.080,00 €	124.073,00 €	Dirección General del Agua
2162	Colector de conexión de Mosa Trayectum con la EDAR de El Valle (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	850.000,00 €	49.768,00 €	Dirección General del Agua
2163	Rehabilitación de colectores en C/ Norte, Maestro Falla, Menéndez Pelayo y Virgen de Loreto (San Pedro del Pinatar)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	82.000,00 €	4.801,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
2164	EDAR compacta en Casas de Tallante y Collado	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	330.000,00 €	33.852,00 €	Dirección General del Agua
2165	Duplicación de línea de agua en EDAR los Martínez del Puerto	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	400.000,00 €	23.420,00 €	Dirección General del Agua
2166	Realización de estudios históricos y geomorfológicos y selección de tramos prioritarios en la cuenca vertiente del Mar Menor	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	50.000,00 €	9.538,00 €	Dirección General del Agua
2167	Realización de estudios técnicos para la delimitación cartográfica del dominio público hidráulico y preparación de los trámites para deslindes y otras actividades para la definición y mantenimiento de una red de drenaje natural en el Campo de Cartagena	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.500.000,00 €	286.143,00 €	Dirección General del Agua
2168	Tramitación de los estudios de alternativas de actuación, deslindes en su caso y desarrollo de medidas en cauces públicos y zonas de drenaje natural en coordinación con las obras de recuperación ambiental en el Campo de Cartagena	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General del Agua
2169	Refuerzo labores de inspección y vigilancia explotaciones porcinas en el ámbito de la cuenca vertiente al Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	250.000,00 €	47.690,00 €	Dirección General del Agua
2171	Seguimiento y evaluación del estado y calidad de las aguas superficiales y subterráneas del Campo de Cartagena	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	250.000,00 €	47.690,00 €	Dirección General del Agua
2172	Colector de aguas depuradas de la EDAR de La Unión para evitar su vertido accidental a la rambla del Miedo.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.000.000,00 €	351.301,00 €	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**
2173	Colector de aguas depuradas de las EDAR de Torre-Pacheco y Los Alcázares hasta la EDAR de San Javier	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	11.800.000,00 €	690.892,00 €	Dirección General del Agua
2174	Colector de aguas depuradas de la EDAR de Balsicas – Roldán – Lo Ferro para evitar su vertido accidental a la rambla de la Maraña	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.400.000,00 €	316.171,00 €	Dirección General del Agua
2175	Nuevo Emisario para la EDAR de Mar Menor Sur	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	8.000.000,00 €	468.402,00 €	Dirección General del Agua
2176	Colector de aguas depuradas de la EDAR de Fuente Álamo para evitar su vertido accidental a la rambla del Albujón	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.600.000,00 €	386.431,00 €	Dirección General del Agua
2178	Evolución tecnológica de los estudios de infiltración, humedad del suelo, procesos hidrológicos y de reducción de la contaminación difusa en el Campo de Cartagena	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	5.000.000,00 €	953.809,50 €	Dirección General del Agua
2185	Actuaciones de restauración de ecosistemas en franja perimetral del Mar Menor y creación de Cinturón Verde	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	52.000.000,00 €	2.420.610,00 €	Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación
2186	Actuaciones de restauración de emplazamientos mineros peligrosos abandonados y restauración de las zonas afectadas por la minería en la zona de influencia del Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	40.000.000,00 €	1.862.008,00 €	Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación
2187	Refuerzo de la vigilancia e inspección para el cumplimiento de la normativa vigente en las actividades agrarias y ganaderas en el entorno del Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	18.470.000,00 €	3.708.072,00 €	Dirección General del Agua
2187	Refuerzo de la vigilancia e inspección para el cumplimiento de la normativa vigente en las actividades agrarias y ganaderas en el entorno del Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	18.470.000,00 €	3.708.072,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
2188	Convocatoria pública de subvenciones para la restauración y mejora ambiental en las explotaciones agrarias ubicadas en el ámbito del Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	20.000.000,00 €	3.815.238,00 €	Secretaría de Estado de Medio Ambiente
2189	Protección y recuperación morfológica de la ribera del Mar Menor	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	21.300.000,00 €	991.519,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
2190	Protección y recuperación morfológica de la ribera mediterránea ubicada en el entorno del Mar Menor	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	6.400.000,00 €	297.921,00 €	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**
2191	Renovación de la impulsión de las aguas freáticas y superficiales desde la desembocadura de la rambla del Albujón hasta El Mojón	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	14.900.000,00 €	1.132.578,00 €	Dirección General del Agua
2192	Ayudas a la implantación de actuaciones complementarias de saneamiento y depuración en la cuenca vertiente al Mar Menor, de competencia municipal	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	20.000.000,00 €	3.815.238,00 €	Dirección General del Agua
2193	Creación de un centro para la conservación de la biodiversidad propia del ecosistema del Mar Menor, incluyendo especies terrestres, marinas, así como la producción de especies marinas para proyectos de restauración	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	4.500.000,00 €	336.518,00 €	Instituto Español de Oceanografía
2193	Creación de un centro para la conservación de la biodiversidad propia del ecosistema del Mar Menor, incluyendo especies terrestres, marinas, así como la producción de especies marinas para proyectos de restauración	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	4.500.000,00 €	336.518,00 €	Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación
2194	Implementación de un sistema de seguimiento científico integral del Mar Menor, con recopilación de datos oceanográficos e integración en una geodatabase	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	4.500.000,00 €	858.429,00 €	Instituto Español de Oceanografía
2194	Implementación de un sistema de seguimiento científico integral del Mar Menor, con recopilación de datos oceanográficos e integración en una geodatabase	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	4.500.000,00 €	858.429,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
2194	Implementación de un sistema de seguimiento científico integral del Mar Menor, con recopilación de datos oceanográficos e integración en una geodatabase	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	4.500.000,00 €	858.429,00 €	Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación
2195	Estudio para la modelización de los ciclos bioquímicos y su impacto sobre la biota del Mar Menor	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
2195	Estudio para la modelización de los ciclos bioquímicos y su	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la	500.000,00 €	95.381,00 €	Instituto Español de Oceanografía

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**
	impacto sobre la biota del Mar Menor			estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos			
2196	Implantación de un sistema de integración de la información y de soporte a la decisión (DSS) en el Mar Menor en relación con los parámetros medibles en el ecosistema, evaluación de las actuaciones realizadas y prospección de escenarios futuros	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	400.000,00 €	54.116,00 €	Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación
2197	Implantación de un sistema de integración de seguimiento y evaluación independiente de los resultados obtenidos con las actuaciones realizadas en el entorno del Mar Menor	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	200.000,00 €	27.058,00 €	Dirección General de Universidades
2197	Implantación de un sistema de integración de seguimiento y evaluación independiente de los resultados obtenidos con las actuaciones realizadas en el entorno del Mar Menor	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	200.000,00 €	27.058,00 €	Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación
2202	Mejora de la coordinación entre la CHS y las CCAA para la mejora del acceso a la información geográfica sobre ubicación de las instalaciones ganadera de cara al seguimiento de los planes hidrológicos	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	20.000,00 €	4.815,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
2228	Ampliación de la impulsión de la EDAR de San Javier al emisario de San Pedro del Pinatar	BAS	2	Reducción de la Contaminación Difusa	5.000.000,00€	-- €	Dirección General del Agua
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar

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	1.6	Elevación de temperaturas
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión

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**
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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
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	1.3	Contaminación química
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	1.5	Acidificación
543	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**
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	1.1	Contaminación por nutrientes
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	1.1	Contaminación por nutrientes
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
553	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	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.1	Contaminación por nutrientes
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	1.3	Contaminación química
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	1.5	Acidificación
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	1.4	Contaminación salina / intrusión

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**
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	1.2	Contaminación orgánica
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	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.7	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	1.5	Acidificación
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.7	Contaminación microbiológica
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
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	1.4	Contaminación salina / intrusión

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**
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
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	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1154	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	1.2	Contaminación orgánica
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.5	Acidificación
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	1.3	Contaminación química
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1164	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.5	Acidificación
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.3	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	1.1	Contaminación por nutrientes
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	1.3	Contaminación química
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
1223	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	1.1	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**
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	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.7	Contaminación microbiológica
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.2	Contaminación orgánica
1242	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	1.5	Acidificación
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	1.2	Contaminación orgánica
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.6	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**
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.1	Contaminación por nutrientes
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.5	Acidificación
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	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**
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.1	Contaminación por nutrientes
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.7	Contaminación microbiológica
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.6	Elevación de temperaturas
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.5	Acidificación
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.4	Contaminación salina / intrusión
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.2	Contaminación orgánica
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	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.2	Contaminación orgánica
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.7	Contaminación microbiológica
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.3	Contaminación química
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	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	1.6	Elevación de temperaturas
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
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	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1681	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**
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1712	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1713	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	1.6	Elevación de temperaturas
1713	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.5	Acidificación
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
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	1.5	Acidificación
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1722	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
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	1.5	Acidificación
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1745	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
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
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	1.5	Acidificación
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.7	Contaminación microbiológica
1750	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
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
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	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**
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
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
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1892	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)
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1892	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)
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
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	1.5	Acidificación
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)
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	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**
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
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	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.6	Elevación de temperaturas
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.7	Contaminación microbiológica
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.5	Acidificación
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.4	Contaminación salina / intrusión
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.3	Contaminación química
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.2	Contaminación orgánica
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.1	Contaminación por nutrientes
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
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)
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	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	4.1.1	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)
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	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)
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)
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1960	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**
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
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	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.2	Contaminación orgánica
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2000	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)
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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
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	1.5	Acidificación
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	1.3	Contaminación química
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
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
2105	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2105	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2105	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2105	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2105	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2105	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2105	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2105	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)
2114	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2115	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2131	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2131	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2131	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2131	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2131	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2131	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2131	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2133	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2135	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2138	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2138	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2138	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2138	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2138	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2138	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2138	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2139	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2139	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2139	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2139	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2139	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	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**
2139	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2139	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2141	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2141	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2141	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2141	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2141	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2141	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2141	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2142	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2142	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2142	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	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**
2142	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2142	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2142	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2142	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2143	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2143	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2143	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2143	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2143	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2143	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2143	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2144	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2144	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2144	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2144	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2144	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2144	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2144	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2145	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**
2145	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2145	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2145	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2145	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2145	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2145	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2147	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2147	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2147	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2147	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2147	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2147	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2147	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2148	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2148	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2148	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2148	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2148	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2148	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2148	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2149	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2149	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2149	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2149	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: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
2149	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2149	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2149	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2150	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2150	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2150	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2150	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2150	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2150	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2150	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2157	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2160	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2160	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2160	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2160	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2160	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2160	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2160	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2161	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2161	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2161	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2161	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2161	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2161	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2161	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2163	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2163	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2163	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2163	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2163	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2163	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2163	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2164	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)
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2164	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2164	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)
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2165	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)
2165	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)
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2166	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)
2166	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)
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2172	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2172	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2172	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2172	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2172	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2172	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2172	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2174	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2174	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2174	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2174	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2174	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2174	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2174	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2175	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2175	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2175	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2175	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2175	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	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**
2175	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2175	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2185	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2185	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2185	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2185	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2185	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2185	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2185	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
2185	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
2185	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
2185	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
2185	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
2185	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
2185	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2185	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2186	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.1	Contaminación por nutrientes
2186	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.7	Contaminación microbiológica
2186	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.6	Elevación de temperaturas
2186	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.5	Acidificación
2186	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.4	Contaminación salina / intrusión
2186	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.2	Contaminación orgánica
2186	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.3	Contaminación química
2187	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2187	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2187	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2187	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2187	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2187	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2187	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2188	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2188	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2188	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2188	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	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**
2188	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2188	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2188	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2191	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
2191	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2191	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2191	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2191	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2191	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2191	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2191	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2191	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
2191	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
2191	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
2191	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
2191	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
2191	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2192	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2192	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2192	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2192	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2192	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2192	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2192	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2192	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2192	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2192	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2192	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2192	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2192	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2192	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2194	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2194	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2194	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2194	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2194	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2194	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2194	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2194	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2194	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2194	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2194	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2194	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2194	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2194	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2195	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2195	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2195	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2195	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2195	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2195	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2195	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2195	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2195	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2195	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2195	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2195	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2195	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2195	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2196	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2196	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2196	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2196	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2196	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2196	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2196	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2196	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2196	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2196	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2196	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2196	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2196	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2196	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2202	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2202	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2202	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2202	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2202	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2202	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2202	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2228	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2228	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: Mar Menor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2228	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2228	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2228	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2228	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2228	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2228	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

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 (km^2): 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: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el La Podadera-Cabo Tiñoso (COD: ES0701030006) presenta un buen estado. 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 **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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**
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección 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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección 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**
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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 (km^2): 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: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Puntas de Calnegre-Punta Parda (COD: ES0701030007) no alcanza el buen estado. 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 **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 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección 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 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**
	limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas						
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar

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
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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)

2.1.8. 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 (km^2): 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: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Mojón-Cabo Negrete (COD: ES0701030008) presenta un buen estado. 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 **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
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar

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

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	1.3	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
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 (km^2): 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: Bueno.
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
- ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Punta Espada-Cabo Negrete (COD: ES0701030009) presenta un buen estado. 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 **que se mantenga en <u>muy buen estado 2021</u>**.

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**
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección 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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección 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**
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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 (km^2): 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: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el La Manceba-Punta Parda (COD: ES0701030010) presenta un buen estado. 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 **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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**
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
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar

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	1.1	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
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

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	1.4	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 (km^2): 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: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Punta de la Azohía-Punta de Calnegre (COD: ES0701030011) presenta un buen estado. 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 **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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**
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
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar
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
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
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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar

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	1.6	Elevación de temperaturas

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	1.7	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	1.4	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
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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	1.2	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

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	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 (km^2): 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: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia (COD: ES0701030012) presenta un buen estado. 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 **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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**
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección 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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección 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**
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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 (km^2): 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: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el La Manceba-Punta Aguilones (COD: ES0701030013) presenta un buen estado. 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 **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
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la	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 La Manceba-Punta Aguilones							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas						
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección 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
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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 (km^2): 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: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia (COD: ES0701030014) presenta un buen estado. 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 **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
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 e inspección y vigilancia de vertidos no autorizados en las masas costeras de 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

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**
	integradas en la demarcación del Segura.						
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
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

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 del 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 del 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 del 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 del 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

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	1.1	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
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
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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 (km^2): 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: Moderado potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Punta Aguilones-La Podadera (COD: ES0702120005) no alcanza el buen estado. 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 **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

- **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 de muestreo para el control de la calidad de las aguas de las dársenas de Cartagena y Escombreras.	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			
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar
1551	Actuaciones para la limpieza de la lámina de agua 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
1957	Planificación estratégica marina de investigación e innovación ambiental y ecológica en el entorno del puerto de Cartagena, incluyendo el estudio de hábitats y especies, la evaluación de los servicios ecosistémicos, el aumento de la biodiversidad y la reducción de la huella de carbono y la gestión integral de las comunidades biológicas	COM	6	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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar

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

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	1.4	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
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	1.1	Contaminación por nutrientes
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
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
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

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**
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 (km^2): 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: Moderado potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm) (COD: ES0702150006) no alcanza el buen estado. 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 **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

- **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**
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
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección 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
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección 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**
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

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	1.7	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
1954	4.1.1	Alteración de la morfología del 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 o HMWB por extracción de productos naturales.

  SUPERFICIE (km^2): 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: No alcanza el buen estado.

- **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 **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

- **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 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**
1520	Directrices de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	8.869 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar
PROTMAR02	Actualización del análisis de vulnerabilidad de la costas del Plan Ribera	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.522 €	- €	Subdirección General para la Protección del Mar