

**ANEXO V  
DEL ANEJO 10**

**CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS  
MEDIOAMBIENTALES, EVALUACIÓN DEL ESTADO Y  
PROPUESTA DE MEDIDAS EN LAS MASAS DE AGUA  
COSTERAS**



## INDICE

1.-	INTRODUCCIÓN .....	1
2.-	FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, EVALUACIÓN DEL ESTADO E IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE MEDIDAS POR MASA DE AGUA .....	3
2.1.-	COSTERA NATURAL.....	3
2.1.1.-	Guardamar-Cabo Cervera COD: ES0701030001 .....	3
2.1.2.-	Cabo Cervera-Límite CV COD: ES0701030002 .....	10
2.1.3.-	Mojón-Cabo Palos COD: ES0701030003 .....	17
2.1.4.-	Cabo de Palos-Punta de la Espada COD: ES0701030004.....	27
2.1.5.-	Mar Menor COD: ES0701030005.....	34
2.1.6.-	La Podadera-Cabo Tiñoso COD: ES0701030006.....	67
2.1.7.-	Puntas de Calnegre-Punta Parda COD: ES0701030007 .....	76
2.1.8.-	Mojón-Cabo Negrete COD: ES0701030008 .....	85
2.1.9.-	Punta Espada-Cabo Negrete COD: ES0701030009.....	92
2.1.10.-	La Manceba-Punta Parda COD: ES0701030010.....	99
2.1.11.-	Punta de la Azohía-Punta de Calnegre COD: ES0701030011 .....	108
2.1.12.-	Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía COD: ES0701030012.....	121
2.1.13.-	Manceba-Punta Aguilones COD: ES0701030013.....	128
2.1.14.-	Límite cuenca mediterránea/CCAA de Murcia COD: ES0701030014 .....	135
2.2.-	COSTERA HMWB .....	145
2.2.1.-	Punta Aguilones-La Podadera COD: ES0702120005.....	145
2.2.2.-	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad < de -30 msnm) COD: ES0702150006....	156
2.2.3.-	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad > de -30 msnm) COD: ES0702150007....	167



## **1.-INTRODUCCIÓN**

En las fichas que componen el siguiente anexo se muestran, para cada masa de agua costeras, las siguientes actuaciones llevadas a cabo 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 necesarias para alcanzar el buen estado en las masas de agua costeras de la DHS.

Para ellos 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, superficie, y pertenencia de la masa a algún tipo de figura de protección.

- **Evaluación del estado**

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

- **Objetivo Medioambiental**

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

- **Evaluación de la brecha para alcanzar el objetivo medioambiental**

Se muestra la brecha con respecto a los objetivos de referencia, de acuerdo a la naturaleza de la masa.

- **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 2009-2027 y cada una de las medidas se ha programado temporalmente (horizontes 2009/2015, 2016/2021 y 2022/2027) en función del plazo 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.

En las tablas de las medidas propuestas para cada una de las masas se ha incluido en la columna B/C si la medida es Básica o complementaria de acuerdo con los artículos 45-54 del Reglamento de Planificación Hidrológica.

- **Medidas prioritarias contempladas en el Programa de Medidas con efectos directos sobre la masa de agua**

Se distingue como medida prioritaria aquella que, contemplada en el programa de medidas (ya sea como una medida básica o complementaria), y siendo netamente positiva desde el punto de vista ambiental, es además indispensable para que la masa o masas de agua para las cuales se considera alcancen el OMA establecido. Estas medidas prioritarias (sean básicas o complementarias) siempre están enfocadas a corregir o evitar los impactos ocasionados por una determinada presión sobre la masa de agua.

## **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-Cabo Cervera COD: ES0701030001**

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030001

NOMBRE: Guardamar-Cabo Cervera.

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

SUPERFICIE (km<sup>2</sup>): 108,79

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés pesquero. Zona de interés para los Moluscos.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como BUENO.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro.**

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 1. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Guardamar-Cabo Cervera.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	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 €	12.329 €	Servicio Provincial de Costas Alicante - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 2. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Guardamar-Cabo Cervera.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1139	8	Presiones desconocidas	5.1	Otros impactos significativos
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 3. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Guardamar-Cabo Cervera.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Conocimiento	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	Servicio Provincial de Costas Alicante - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	100.000 €	12.329 €	2016-2021	Presiones desconocidas	Hidromorfológicos y Biológicos

## 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<sup>2</sup>): 138,47

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés pesquero. Zona de interés para los Moluscos. Existen puntos para el abastecimiento, de la desalinizadoras de San Pedro I y Torrevieja.

### • EVALUACIÓN DEL ESTADO

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como BUENO.

### • CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro.**

### • MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 4. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo Cervera-Límite CV.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
284	Acondicionamiento y puesta en marcha de la desalinizadora de la Fayona. Tratamiento de desnitrificación del rechazo de salmuera y acondicionamiento del salmueroproducto para su evacuación al Mar Mediterráneo.	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	1.513.276 €	422.600 €	Mancomunidad de los Canales del Taibilla - D.G. del Agua - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
746	EDAR Orihuela-Costa. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007.	OMB	12	Incremento de recursos disponibles	788.400 €	594.710 €	Usuarios
1138	Estudio de cuantificación de los aportes de sedimentos al Mar Mediterráneo provenientes de la desembocadura del Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	100.000 €	12.329 €	Oficina de Planificación Hidrológica - Confederación Hidrográfica del Segura - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
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 €	12.329 €	Servicio Provincial de Costas Alicante - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 5. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Cervera-Límite CV.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
284	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
746	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de habitats debida a cambios hidrológicos
1138	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1139	8	Presiones desconocidas	5.1	Otros impactos significativos
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

• **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 6. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cervera-Límite CV.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Conocimiento	1138	Estudio de cuantificación de los aportes de sedimentos al Mar Mediterráneo provenientes de la desembocadura del Segura.	COM	Oficina de Planificación Hidrológica - Confederación Hidrográfica del Segura - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	100.000 €	12.329 €	2016-2021	Otras presiones antropogénicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Conocimiento	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	Servicio Provincial de Costas Alicante - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	100.000 €	12.329 €	2016-2021	Presiones desconocidas	Hidromorfológicos y Biológicos

### 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<sup>2</sup>): 91,27

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Existe un punto para el abastecimiento de la desalinizadora de San Pedro II.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **BUENO**.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro**.

- **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:

Tabla 7. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Mojón-Cabo Palos.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
564	Tanque de tormenta EDAR San Pedro.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	8.319.518 €	487.110 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
613	Puesta en valor de la gola Marchamalo de la Manga del Mar Menor; T.M. de Cartagena. Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golas y marjales.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	3.186.000 €	456.525 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
621	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Adquisición por parte de la AGE para su incorporación al DPMT.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.091.135 €	139.165 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
622	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	97.745 €	4.550 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
623	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de acantilados.	COM	13	Medidas de prevención de inundaciones	832.273 €	55.388 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1553	Regularización del vertido de la EDAR San Pedro del Pinatar y establecimiento de un Programa de Vigilancia Ambiental anual con medidas in situ y análisis tanto en el emisario como en el medio receptor afectado por el vertido	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	10.000 €	2.099 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1554	Reparación de posibles roturas del emisario de la EDAR de San Pedro del Pinatar	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	250.000 €	52.485 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1555	Aumento de nivel de vigilancia y control en Los Programas de Vigilancia y Control Ambiental anuales de las autorizaciones de vertido al mar desde tierra	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	60.000 €	11.615 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1556	Estudio de afección de actividades náutico-marinas como el buceo recreativo y pesca deportiva y navegación en la masa Mojón-Cabo de Palos. Establecimiento de medidas de mitigación	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	50.000 €	15.538 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Tabla 8. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en 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	1.1	Contaminación por nutrientes
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	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
613	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
613	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
621	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
621	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
622	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
622	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
623	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
623	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1553	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1554	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1555	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1555	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 9. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Mojón-Cabo Palos.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Saneamiento y depuración	564	Tanque de tormenta EDAR San Pedro.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	8.319.518 €	487.110 €	2028-2033	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Restauración ambiental del litoral	613	Puesta en valor de la gola Marchamalo de la Manga del Mar Menor; T.M. de Cartagena. Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golas y marjales.	COM	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	3.186.000 €	456.525 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	621	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Adquisición por parte de la AGE para su incorporación al DPMT.	COM	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	2.091.135 €	139.165 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	622	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	97.745 €	4.550 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	623	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de acantilados.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	832.273 €	55.388 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

#### 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<sup>2</sup>): 5,75

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés para los Moluscos.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **BUENO**.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro**.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 10. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo de Palos-Punta de la Espada..

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
621	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Adquisición por parte de la AGE para su incorporación al DPMT.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.091.135 €	139.165 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
622	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	97.745 €	4.550 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
623	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de acantilados.	COM	13	Medidas de prevención de inundaciones	832.273 €	55.388 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 11. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Cabo de Palos-Punta de la Espada..

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
621	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
621	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
622	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
622	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
623	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
623	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 12. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo de Palos-Punta de la Espada.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	621	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Adquisición por parte de la AGE para su incorporación al DPMT.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	2.091.135 €	139.165 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	622	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	97.745 €	4.550 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	623	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de acantilados.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	832.273 €	55.388 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

### 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<sup>2</sup>): 135,15

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés para los Moluscos. Zona Sensible (2007).

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa NO ALCANZA EL BUEN ESTADO, el estado químico NO ALCANZA EL BUEN ESTADO, con lo que el estado global **NO ALCANZA EL BUEN ESTADO.**

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es la **consecución del buen estado para 2027.**

- **EVALUACIÓN DE LA BRECHA PARA ALCANZAR EL OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

Alcanzar el buen estado ecológico, que incumple en sus indicadores biológicos por Bentos. Además es estado químico no alcanza el buen estado por la alta concentración de algunos metales pesados en el sedimento (Cadmio y Arsénico)

- **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:

Tabla 13. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Mar Menor.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
140	Ampliación de la desalobradoradora del Mojón y su red de colectores para la desalinización de los retornos de riego recogidos en los drenajes del Campo de Cartagena.	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	4.781.034 €	874.648 €	Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A. (ACUAMED) - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
373	Aliviadero Dolores.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	191.859 €	11.234 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
390	Conducción de las aguas depuradas de las EDAR del Mar Menor Norte.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	45.572.414 €	2.668.274 €	D.G. del Agua - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
414	EDAR Beal. Nueva EDAR.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	612.379 €	88.110 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
535	Tanque de tormenta EDAR Balsicas.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.736.582 €	101.677 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
536	Tanque de tormenta EDAR Beal-Llano de Beal-El Estrecho de San Ginés.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.452.707 €	143.607 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
543	Tanque de tormenta EDAR El Algar.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.108.440 €	299.101 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
546	Tanque de tormenta EDAR La Unión.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	10.019.186 €	586.625 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
552	Tanque de tormenta EDAR Los Belones.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.376.059 €	80.569 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
553	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas Los Nietos y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.906.000 €	111.597 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
554	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas Estrella de Mar y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.022.000 €	118.388 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
555	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas Mar de Cristal y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.022.000 €	118.389 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
560	Protección del Mar Menor. Depósitos de Tormentas Playa Honda, Playa Paraíso y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.180.000 €	361.840 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
607	Estudio de dinámica litoral de las riberas del Mar Menor, zonas oeste (Punta Brava Estrella de Mar) y este (entre las golas del Estacio y Marchamalo). Propuesta de su estabilización.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	73.792 €	9.098 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
608	Recuperación del borde litoral entre Mar de Cristal y Playa Honda; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de frentes litorales arenosos.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	3.655.074 €	697.249 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
613	Puesta en valor de la gola Marchamalo de la Manga del Mar Menor; T.M. de Cartagena. Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golas y marjales.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	3.186.000 €	456.525 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
653	Ordenación de usos y restauración ambiental en el tramo de costa comprendido entre Estrella de Mar y los Urrutias; T.M. de Cartagena. Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golas, marjales.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	531.000 €	76.087 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
654	Ordenación de usos y restauración ambiental en el tramo de costa comprendido entre Estrella de Mar y los Urrutias; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de frentes litorales arenosos.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	531.000 €	101.295 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
948	Drenes en la Rambla del Albuñón para recoger los retornos de riego y evacuarlos a la IDAM del Mojón.	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	12.000.000 €	1.561.363 €	Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A. (ACUAMED) - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
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	17.700.000 €	1.345.412 €	Dirección General de Medio Ambiente - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1166	Colector Los Camachos a EDAR.	BAS	01	Reducción de la Contaminación Puntual	1.570.000 €	91.924 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1140	Regulación y control del fondo incontrolado en el Mar Menor.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza			Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1150	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas Los Urrutias y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.406.000 €	140.872 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1154	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas 2. Pescadería y conducciones (Los Alcázares).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.406.000 €	140.872 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1155	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 1. Telégrafos y conducciones (Los Alcázares).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.464.000 €	144.268 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1161	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas 2. Cine y conducciones (San Javier).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.848.000 €	108.201 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1162	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas 1. Academia y conducciones (San Javier).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.174.000 €	244.389 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1163	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas 6. Lo Pagán y conducciones (San Pedro del Pinatar).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.928.000 €	288.535 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1164	Red de saneamiento a varios caseríos de La Grajuela.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	240.000 €	14.052 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1165	Redes por gravedad en los polígonos L y P, en la Manga del Mar Menor. T.M. de San Javier.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	840.000 €	49.182 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1166	Colector Los Camachos a EDAR.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.570.000 €	91.924 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1216	Prevención de olores en las EBAR de la Manga, San Javier.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	173.000 €	14.806 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1220	Protección del Mar Menor. Drenaje de riego e infiltración El Carmolí-Campomar en Cartagena.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.050.000 €	48.878 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1221	Colectores generales de Los Beatos, T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.200.000 €	70.260 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1222	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas La Gola y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.500.000 €	87.825 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1223	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas El Carmolí y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.058.000 €	120.496 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1226	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas de Cubanitos y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.232.000 €	247.784 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1228	Tanques de tormentas en La Manga en zona de bombeos de Entremares, Los Mejico y Galúa. T.M. Cartagena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.400.000 €	316.171 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1231	Tanques de tormentas en La Manga. Zona impulsión Cubanitos y zona elevación de La Gola. T.M. Cartagena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.200.000 €	421.561 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1238	Conexión EDAR La Unión con colector Mar Menor Sur.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.000.000 €	175.651 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1242	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 4. Nueva Rivera y conducciones (Los Alcázares).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.732.000 €	101.409 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1243	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 3. Punta Calera y conducciones (Los Alcázares).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.464.000 €	144.268 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1254	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 5. Mirador - Dos Mares y conducciones (San Javier).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1255	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 4. Atalayón - Castillico y conducciones (San Javier).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.370.000 €	138.764 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1256	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 3. Carrero Blanco y conducciones (San Javier).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.102.000 €	298.723 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1257	Protección del Mar Menor. Depósito aeropuerto de San Javier.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	8.638.618 €	505.793 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1258	Ampliación red de emisarios en la Manga del Mar Menor. T.M. San Javier.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.000.000 €	414.327 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1268	Colector desde EDAR de La Unión a colector Mar Menor Sur. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.000.000 €	292.751 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1559	Reactivación de la Comisión del Mar Meor	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	25.000 €	7.769 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1560	Inspección e identificación de vertidos ilegales al Mar Menor. Regularización, clausura y sanción.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	50.000 €	9.679 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1561	Implantación de filtros verdes en las ramblas vertientes al Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	2.000.000 €	333.100 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Tabla 14. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Mar Menor.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
373	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
390	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
414	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.6	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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
536	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	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
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
546	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
552	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.3	Contaminación química
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.2	Contaminación orgánica
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
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	1.7	Contaminación microbiológica
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.2	Contaminación orgánica

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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.7	Contaminación microbiológica
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.2	Contaminación orgánica
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
607	8	Presiones desconocidas	5.1	Otros impactos significativos
608	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
608	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
613	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
613	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
653	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
653	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
654	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
654	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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 habitats 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 habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1140	4.1.3	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para navegación	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1140	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1150	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.5	Acidificación
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	1.7	Contaminación microbiológica
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1161	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1162	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1163	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1216	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1220	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1221	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.2	Contaminación orgánica
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1223	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
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
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1228	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1231	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.2	Contaminación orgánica
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1255	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1256	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1257	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1258	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1559	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1560	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1560	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.1	Contaminación por nutrientes
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.2	Contaminación orgánica
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.3	Contaminación química
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.4	Contaminación salina / intrusión
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.5	Acidificación
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.6	Elevación de temperaturas
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.7	Contaminación microbiológica
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.1	Contaminación por nutrientes
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.2	Contaminación orgánica
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.3	Contaminación química
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.4	Contaminación salina / intrusión
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.5	Acidificación
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.6	Elevación de temperaturas
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.7	Contaminación microbiológica
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 15. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Mar Menor.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Contaminación difusa	140	Ampliación de la desalobradoradora del Mojón y su red de colectores para la desalinización de los retornos de riego recogidos en los drenajes del Campo de Cartagena.	COM	Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A. (ACUAMED) - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	4.781.034 €	874.648 €	2022-2027	Fuentes difusas	Físicoquímicos y Biológicos
Saneamiento y depuración	414	EDAR Beal. Nueva EDAR.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	612.379 €	88.110 €	2016-2021	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Saneamiento y depuración	535	Tanque de tormenta EDAR Balsicas.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	1.736.582 €	101.677 €	2028-2033	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Saneamiento y depuración	536	Tanque de tormenta EDAR Beal-Llano de Beal-EI Estrecho de San Ginés.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.452.707 €	143.607 €	2022-2027	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Saneamiento y depuración	543	Tanque de tormenta EDAR El Algar.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	5.108.440 €	299.101 €	2022-2027	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Saneamiento y depuración	546	Tanque de tormenta EDAR La Unión.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	10.019.186 €	586.625 €	2028-2033	Fuentes puntuales	Físicoquímicos

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Saneamiento y depuración	552	Tanque de tormenta EDAR Los Belones.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	1.376.059 €	80.569 €	2022-2027	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Saneamiento y depuración	553	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas Los Nietos y conducciones (Cartagena).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	1.906.000 €	111.597 €	2016-2021	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Saneamiento y depuración	554	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas Estrella de Mar y conducciones (Cartagena).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.022.000 €	118.388 €	2016-2021	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Saneamiento y depuración	555	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas Mar de Cristal y conducciones (Cartagena).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.022.000 €	118.389 €	2016-2021	Fuentes puntuales	Físicoquímicos
Saneamiento y depuración	560	Protección del Mar Menor. Depósitos de Tormentas Playa Honda, Playa Paraíso y conducciones (Cartagena).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	6.180.000 €	361.840 €	2016-2021	Fuentes puntuales	Físicoquímicos

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Conocimiento	607	Estudio de dinámica litoral de las riberas del Mar Menor, zonas oeste (Punta Brava Estrella de Mar) y este (entre las golas del Estacio y Marchamalo). Propuesta de su estabilización.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	73.792 €	9.098 €	2022-2027		
Restauración ambiental del litoral	608	Recuperación del borde litoral entre Mar de Cristal y Playa Honda; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de frentes litorales arenosos.	NA	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	3.655.074 €	697.249 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	613	Puesta en valor de la gola Marchamalo de la Manga del Mar Menor; T.M. de Cartagena. Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golas y marjales.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	3.186.000 €	456.525 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	653	Ordenación de usos y restauración ambiental en el tramo de costa comprendido entre Estrella de Mar y los Urrutias; T.M. de Cartagena. Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golas, marjales.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	531.000 €	76.087 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	654	Ordenación de usos y restauración ambiental en el tramo de costa comprendido entre Estrella de Mar y los Urrutias; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de frentes litorales arenosos.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	531.000 €	101.295 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Contaminación difusa	948	Drenes en la Rambla del Albuñón para recoger los retornos de riego y evacuarlos a la IDAM del Mojón.	COM	Aguas de las Cuencas Mediterraneas, S.A. (ACUAMED) - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	12.000.000 €	1.561.363 €	2022-2027	Fuentes difusas	

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración de riberas y zonas húmedas	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	Dirección General de Medio Ambiente - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	17.700.000 €	1.345.412 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos (QBR e IHF) y Biológicos
Control y Vigilancia	1140	Regulación y control del fondeo incontrolado en el Mar Menor.	OMB	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente			2016-2021	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Saneamiento y depuración	1150	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas Los Urrutias y conducciones (Cartagena).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.406.000 €	140.872 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1154	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas 2. Pescadería y conducciones (Los Alcázares).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.406.000 €	140.872 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1155	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 1. Telégrafos y conducciones (Los Alcázares).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.464.000 €	144.268 €	2016-2021	Fuentes puntuales	

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Saneamiento y depuración	1161	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas 2. Cine y conducciones (San Javier).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	1.848.000 €	108.201 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1162	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas 1. Academia y conducciones (San Javier).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	4.174.000 €	244.389 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1163	Protección del Mar Menor. Depósito de Tormentas 6. Lo Pagán y conducciones (San Pedro del Pinatar).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	4.928.000 €	288.535 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1165	Redes por gravedad en los polígonos L y P, en la Manga del Mar Menor. T.M. de San Javier.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	840.000 €	49.182 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1216	Prevención de olores en las EBAR de la Manga, San Javier.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	173.000 €	14.806 €	2016-2021	Fuentes puntuales	

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Actuaciones de corrección Hidrológico-Forestal	1220	Protección del Mar Menor. Drenaje de riego e infiltración El Carmolí-Campomar en Cartagena.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	1.050.000 €	48.878 €	2022-2027	Fuentes difusas	
Saneamiento y depuración	1221	Colectores generales de Los Beatos, T.M. Cartagena.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	1.200.000 €	70.260 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1222	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas La Gola y conducciones (Cartagena).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	1.500.000 €	87.825 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1223	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas El Carmolí y conducciones (Cartagena).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.058.000 €	120.496 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1226	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas de Cubanitos y conducciones (Cartagena).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	4.232.000 €	247.784 €	2016-2021	Fuentes puntuales	

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Saneamiento y depuración	1228	Tanques de tormentas en La Manga en zona de bombeos de Entremares, Los Mejico y Galúa. T.M. Cartagena.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	5.400.000 €	316.171 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1231	Tanques de tormentas en La Manga. Zona impulsión Cubanitos y zona elevación de La Gola. T.M. Cartagena.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	7.200.000 €	421.561 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1238	Conexión EDAR La Unión con colector Mar Menor Sur.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	3.000.000 €	175.651 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1242	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 4. Nueva Rivera y conducciones (Los Alcázares).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	1.732.000 €	101.409 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1243	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 3. Punta Calera y conducciones (Los Alcázares).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.464.000 €	144.268 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1254	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 5. Mirador - Dos Mares y conducciones (San Javier).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.000.000 €	117.100 €	2016-2021	Fuentes puntuales	

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Saneamiento y depuración	1255	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 4. Atalayón - Castillico y conducciones (San Javier).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.370.000 €	138.764 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1256	Protección del Mar Menor. Depósito de tormentas 3. Carrero Blanco y conducciones (San Javier).	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	5.102.000 €	298.723 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1257	Protección del Mar Menor. Depósito aeropuerto de San Javier.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	8.638.618 €	505.793 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1258	Ampliación red de emisarios en la Manga del Mar Menor. T.M. San Javier.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	4.000.000 €	414.327 €	2016-2021	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1268	Colector desde EDAR de La Unión a colector Mar Menor Sur. T.M. Cartagena.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	5.000.000 €	292.751 €	2022-2027	Fuentes puntuales	

## 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<sup>2</sup>): 7,16

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés para los Moluscos.

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa es BUENO, el estado químico es BUENO y estado global ha sido estimado como **BUENO**.

- CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro**.

- 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:

Tabla 16. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: La Podadera-Cabo Tiñoso.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
641	Actuación ambiental y recuperación de DPMT playas del Portús y la Losa; T.M. de Cartagena. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.699.200 €	79.098 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
642	Actuación ambiental y recuperación de DPMT playas del Portús y la Losa; T.M. de Cartagena. Recuperación posesoria de terrenos en DPMT.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.699.200 €	79.098 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
644	Actuación ambiental y recuperación de DPMT playas del Portús y la Losa; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de playas.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.699.200 €	324.143 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.062.000 €	49.436 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 17. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: La Podadera-Cabo Tiñoso.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
641	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
641	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
642	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
642	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
643	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
643	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
644	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
644	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
651	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
651	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 18. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: La Podadera-Cabo Tiñoso.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	641	Actuación ambiental y recuperación de DPMT playas del Portús y la Losa; T.M. de Cartagena. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	1.699.200 €	79.098 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	642	Actuación ambiental y recuperación de DPMT playas del Portús y la Losa; T.M. de Cartagena. Recuperación posesoria de terrenos en DPMT.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	1.699.200 €	79.098 €	2016-2021	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	643	Actuación ambiental y recuperación de DPMT playas del Portús y la Losa; T.M. de Cartagena. Regeneración de playas.	NA	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	1.699.200 €	324.143 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos (indirectos)
Restauración ambiental del litoral	644	Actuación ambiental y recuperación de DPMT playas del Portús y la Losa; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de playas.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	1.699.200 €	324.143 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

<b>Grupo</b>	<b>Nº Medida</b>	<b>Actuación</b>	<b>B/ OMB/ C</b>	<b>Agente Explotación</b>	<b>Coste de inversión (€<sub>2011</sub>)</b>	<b>Coste Anual Equivalente (€<sub>2011</sub>/año)</b>	<b>Horizonte</b>	<b>Presiones</b>	<b>Indicadores de Calidad</b>
Control y Vigilancia	651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1.062.000 €	49.436 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

## 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<sup>2</sup>): 21,51

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Existe un punto para el abastecimiento, de la desalinizadora de Águilas.

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **BUENO**.

- CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro**.

- MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 19. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Puntas de Calnegre-Punta Parda.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
372	Aliviadero Águilas.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.921.566 €	346.709 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
399	EDAR Águilas. Ampliación EDAR. Implantación de tratamiento terciario de regeneración para la reutilización de sus aguas y adecuación al RD 1620/2007.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	12.197.500 €	1.319.244 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
612	Ordenación de usos y restauración ambiental en el tramo de costa comprendido entre Calnegre y la punta del Ciscar; T.M. de Lorca. Restauración y protección de frentes litorales arenosos.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.087.149 €	207.387 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
652	Recuperación y restauración ambiental de la duna fósil en la playa de Cabo Cope; T.M. de Águilas. Restauración y protección de dunas.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	2.124.000 €	447.658 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
655	Proyecto de acondicionamiento de la playa poniente de Águilas; T.M. de Águilas. Restauración y protección de playas.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	3.186.000 €	607.767 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1176	Colector de saneamiento en Almendricos.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.550 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1177	Colector de saneamiento, bombeo e impulsión de aguas residuales de Puntas de Calnegre.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.550 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1208	Colector de saneamiento, bombeo e impulsión de Pozo de La Higuera y otros.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	8.200.000 €	480.112 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1214	Sistema de saneamiento de Ramonete. Colector y EDAR.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.300.000 €	630.000 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 20. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua:  
Puntas de Calnegre-Punta Parda.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
372	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
612	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
612	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
652	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
652	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
655	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
655	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 21. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Puntas de Calnegre-Punta Parda.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	612	Ordenación de usos y restauración ambiental en el tramo de costa comprendido entre Calnegre y la punta del Ciscar; T.M. de Lorca. Restauración y protección de frentes litorales arenosos.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	1.087.149 €	207.387 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	652	Recuperación y restauración ambiental de la duna fósil en la playa de Cabo Cope; T.M. de Águilas. Restauración y protección de dunas.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	2.124.000 €	447.658 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	655	Proyecto de acondicionamiento de la playa poniente de Águilas; T.M. de Águilas. Restauración y protección de playas.	NA	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	3.186.000 €	607.767 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

### 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<sup>2</sup>): 149,61

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés para los Moluscos.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **BUENO**.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

En la actualidad la masa de agua costera de Mojón-Cabo Negrete (COD: ES0701030008) presenta un buen estado, pero presenta empeoramiento frente al PHDS 2009/15. Por aplicación del principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA, su objetivo medioambiental es **recuperar el muy buen estado en el año 2021**.

- **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:

Tabla 22. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Mojón-Cabo Negrete.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
613	Puesta en valor de la gola Marchamalo de la Manga del Mar Menor; T.M. de Cartagena. Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golas y marjales.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	3.186.000 €	456.525 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
621	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Adquisición por parte de la AGE para su incorporación al DPMT.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.091.135 €	139.165 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
623	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de acantilados.	COM	13	Medidas de prevención de inundaciones	832.273 €	55.388 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 23. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Mojón-Cabo Negrete.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
613	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
613	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
621	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
621	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
623	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
623	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico peor bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico peor bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico peor bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

• **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 24. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Mojón-Cabo Negrete.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	613	Puesta en valor de la gola Marchamalo de la Manga del Mar Menor; T.M. de Cartagena. Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golas y marjales.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	3.186.000 €	456.525 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	621	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Adquisición por parte de la AGE para su incorporación al DPMT.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	2.091.135 €	139.165 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	623	Estabilización del acantilado y mejora medioambiental de Cabo de Palos; T.M. de Cartagena. Restauración y protección de acantilados.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	832.273 €	55.388 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

### 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<sup>2</sup>): 17,31

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés para los Moluscos.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **BUENO**.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como MUY BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **MUY BUENO**.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 25. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Punta Espada-Cabo Negrete.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
533	Tanque de tormenta EDAR Atamaría.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.352.580 €	196.295 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 26. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Punta Espada-Cabo Negrete.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
533	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 27. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Punta Espada-Cabo Negrete.

<b>Grupo</b>	<b>Nº Medida</b>	<b>Actuación</b>	<b>B/ OMB/ C</b>	<b>Agente Explotación</b>	<b>Coste de inversión (€<sub>2011</sub>)</b>	<b>Coste Anual Equivalente (€<sub>2011</sub>/año)</b>	<b>Horizonte</b>	<b>Presiones</b>	<b>Indicadores de Calidad</b>
Saneamiento y depuración	533	Tanque de tormenta EDAR Atamaría.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	3.352.580 €	196.295 €	2028-2033	Fuentes puntuales	Físicoquímicos

### 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<sup>2</sup>): 390,67

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés para los Moluscos.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **BUENO**.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro**.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 28. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: La Manceba-Punta Parda.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1176	Colector de saneamiento en Almendricos.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.550 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1177	Colector de saneamiento, bombeo e impulsión de aguas residuales de Puntas de Calnegre.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.550 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1187	Saneamiento norte de Cañada Gallego.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.374.000 €	134.665 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1190	EDAR de Ramonete.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.500.000 €	146.376 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1207	Colector de saneamiento Las Librillas, Km. 15 y otros.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.414.000 €	258.441 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1208	Colector de saneamiento, bombeo e impulsión de Pozo de La Higuera y otros.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	8.200.000 €	480.112 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1214	Sistema de saneamiento de Ramonete. Colector y EDAR.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.300.000 €	630.000 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1264	Tanque de tormentas en Isla Plana. T.M. Cartagena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1265	Tanque de tormentas en La Azohía. T.M. Cartagena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1266	Tanque de tormentas en la EBAR nº3 previa a la EDAR de Isla Plana y La Azohía. T.M. Cartagena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1267	Ampliación del colector de alumbres Vista Alegre, Roche y Media Legua. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.000.000 €	292.751 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 29. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: La Manceba-Punta Parda.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1177	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1208	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1214	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

**• MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

No se considera necesario catalogar de “prioritaria” ninguna de las medidas propuestas en el Programa de Medidas del PHDS 2015/21 para la referida masa de agua.

### 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<sup>2</sup>): 29,20

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Existe un punto para el abastecimiento de la desalinizadora de Valdelentisco.

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **BUENO**.

- CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro**.

- MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 30. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Punta de la Azohía-Punta de Calnegre.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
375	Aliviadero Isla Plana.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.770.097 €	454.941 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
381	Aliviadero Mazarrón.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	9.023.338 €	528.318 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
617	Acondicionamiento del Cabezo de Arráez; T.M. de Mazarrón. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	122.106 €	5.684 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
618	Acondicionamiento del Cabezo de Arráez; T.M. de Mazarrón. Restauración y protección de frentes litorales rocosos.	COM	13	Medidas de prevención de inundaciones	153.468 €	10.213 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
619	Acondicionamiento del Cabezo de Arráez; T.M. de Mazarrón. Rescate de títulos concesionales o reversión de adscripciones.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	44.516 €	2.072 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
627	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. 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	31.147 €	2.073 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
628	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. Construcción de infraestructuras de defensa.	NA	14	Medidas de protección frente a inundaciones	582.279 €	38.751 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
629	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	620.756 €	28.896 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
630	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. Rescate de títulos concesionales o reversión de adscripciones.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.084.155 €	50.468 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
631	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. Restauración y protección de frentes litorales arenosos.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	8.012.496 €	1.528.479 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
637	Recuperación del borde litoral entre Castellar y Bolnuevo; T.M. de Mazarrón. Eliminación de infraestructuras en DPMT.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	2.655.000 €	123.591 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
638	Recuperación del borde litoral entre Castellar y Bolnuevo; T.M. de Mazarrón. Restauración y protección de playas.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	2.655.000 €	506.473 €	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1187	Saneamiento norte de Cañada Gallego.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.374.000 €	134.665 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1190	EDAR de Ramonete.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.500.000 €	146.376 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1207	Colector de saneamiento Las Librillas, Km. 15 y otros.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.414.000 €	258.441 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1264	Tanque de tormentas en Isla Plana. T.M. Cartagena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1265	Tanque de tormentas en La Azohía. T.M. Cartagena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1266	Tanque de tormentas en la EBAR nº3 previa a la EDAR de Isla Plana y La Azohía. T.M. Cartagena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1267	Ampliación del colector de alumbres Vista Alegre, Roche y Media Legua. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.000.000 €	292.751 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 31. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Punta de la Azohía-Punta de Calnegre.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
375	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
381	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
617	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
617	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
618	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
618	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
619	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
619	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
627	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
627	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
629	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
629	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
630	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
630	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
631	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
631	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
637	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
637	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
638	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
638	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1187	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1190	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1264	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1265	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1266	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1267	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 32. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Punta de la Azohía-Punta de Calnegre.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/OMB/C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	617	Acondicionamiento del Cabezo de Arráez; T.M. de Mazarrón. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	122.106 €	5.684 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	618	Acondicionamiento del Cabezo de Arráez; T.M. de Mazarrón. Restauración y protección de frentes litorales rocosos.	COM	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	153.468 €	10.213 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	619	Acondicionamiento del Cabezo de Arráez; T.M. de Mazarrón. Rescate de títulos concesionales o reversión de adscripciones.	OMB	Demarcacion de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	44.516 €	2.072 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	627	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. Adquisición de fincas por parte de la AGE para su incorporación al DPMT.	COM	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente	31.147 €	2.073 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	629	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	620.756 €	28.896 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	630	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. Rescate de títulos concesionales o reversión de adscripciones.	OMB	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1.084.155 €	50.468 €	2016-2021	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	631	Frente marítimo de la playa de la Isla; T.M. de Mazarrón. Restauración y protección de frentes litorales arenosos.	NA	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	8.012.496 €	1.528.479 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	637	Recuperación del borde litoral entre Castellar y Bolnuevo; T.M. de Mazarrón. Eliminación de infraestructuras en DPMT.	COM	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	2.655.000 €	123.591 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	638	Recuperación del borde litoral entre Castellar y Bolnuevo; T.M. de Mazarrón. Restauración y protección de playas.	NA	Demarcación de Costas Murcia - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	2.655.000 €	506.473 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

## 2.1.12.- Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía COD: ES0701030012

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030012

NOMBRE: Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía.

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

SUPERFICIE (km<sup>2</sup>): 0,79

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000.

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como BUENO.

- CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro.**

- MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 33. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.062.000 €	49.436 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 34. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
651	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
651	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 35. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Control y Vigilancia	651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1.062.000 €	49.436 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

### 2.1.13.- 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<sup>2</sup>): 1,84

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000. Zona de interés para los Moluscos.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como **BUENO**.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro**.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 36. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: La Manceba-Punta Aguilones.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.062.000 €	49.436 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 37. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: La Manceba-Punta Aguilones.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
651	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
651	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 38. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: La Manceba-Punta Aguilones.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Control y Vigilancia	651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1.062.000 €	49.436 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos

## 2.1.14.- Límite cuenca mediterránea/CCAA 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<sup>2</sup>): 94,58

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El estado ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico presenta un BUEN estado, por lo que el estado global ha sido evaluado como BUENO.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es de **buen estado en 2015 y que se mantenga en 2021 sin deterioro.**

- **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:

Tabla 39. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	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 €	1.822 €	Servicio Provincial de Costas Almería - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
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 €	9.000 €	Servicio Provincial de Costas Almería - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
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	2.897 €	135 €	Servicio Provincial de Costas Almería - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
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 €	32.283 €	Servicio Provincial de Costas Almería - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
697	Actualización del registro económico de vertidos de tierra-mar, regularización de las autorizaciones y revisión de las condiciones de dichas autorizaciones. DPMT de Almería.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	0 €	12.319 €	Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental - Secretaría General de Gestión Integral del Medio Ambiente y Agua - Presidencia de la Junta de Andalucía
1058	Ampliación EDAR Pulpí.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.147.000 €	177.102 €	Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía - Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio - Presidencia de la Junta 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 €	10.872 €	Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental - Secretaría General de Gestión Integral del Medio Ambiente y Agua - Presidencia de la Junta de Andalucía
1060	Actualización de los Registros Autonómicos de vertidos tierra-mar, regularización de las autorizaciones y revisión de las condiciones de dichas autorizaciones en Almería.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	164.706 €	27.451 €	Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental - Secretaría General de Gestión Integral del Medio Ambiente y Agua - Presidencia de la Junta de Andalucía
1061	Inventario y estudio de extracciones de agua de mar para usos urbanos y de riego, incluidos campos de golf, en Almería.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	200.000 €	36.310 €	Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía - Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio - Presidencia de la Junta de Andalucía

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Tabla 40. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
687	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
687	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
689	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
689	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
690	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
690	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
697	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
697	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
697	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
697	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
697	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
697	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
697	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
697	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
697	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
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	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1059	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats 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	1.1	Contaminación por nutrientes
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1061	6.1	Recarga de aguas subterráneas	3.1	Disminución de la calidad de las aguas continentales asociadas a las subterráneas por cambios químicos o cuantitativos en estas últimas
1061	6.1	Recarga de aguas subterráneas	4.1	Daño en los ecosistemas terrestres asociados a las aguas subterráneas por por cambios químicos o cuantitativos en estas
1061	6.2	Alteración del nivel o el volumen de las aguas subterráneas	3.1	Disminución de la calidad de las aguas continentales asociadas a las subterráneas por cambios químicos o cuantitativos en estas últimas
1061	6.2	Alteración del nivel o el volumen de las aguas subterráneas	3.2	Alteración de la dirección de flujo subterráneo con resultado de intrusión salina
1061	6.2	Alteración del nivel o el volumen de las aguas subterráneas	3.3	Extracciones que exceden el recurso disponible de agua subterránea (disminución del nivel de agua)
1061	6.2	Alteración del nivel o el volumen de las aguas subterráneas	4.1	Daño en los ecosistemas terrestres asociados a las aguas subterráneas por por cambios químicos o cuantitativos en estas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 41. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Restauración ambiental del litoral	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	Servicio Provincial de Costas Almería - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	27.381 €	1.822 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	689	Paseo marítimo del núcleo costero de Calón; T.M. de Cuevas del Almanzora. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	Servicio Provincial de Costas Almería - Demarcaciones y Servicios de Costas - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	2.897 €	135 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Restauración ambiental del litoral	697	Actualización del registro económico de vertidos de tierra-mar, regularización de las autorizaciones y revisión de las condiciones de dichas autorizaciones. DPMT de Almería.	OMB	Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental - Secretaría General de Gestión Integral del Medio Ambiente y Agua - Presidencia de la Junta de Andalucía	0 €	12.319 €	2016-2021	Fuentes puntuales	

## **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<sup>2</sup>): 4,22

ZONA PROTEGIDA: Zona de interés para los Moluscos. Existe un punto para el abastecimiento, de la desalinizadora de Escombreras.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El potencial ecológico para esta masa es DEFICIENTE, el estado químico NO ALCANZA EL BUEN ESTADO, con lo que el estado global es DEFICIENTE.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es la consecución del **buen estado para 2027**.

- **EVALUACIÓN DE LA BRECHA PARA ALCANZAR EL OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

Esta masa de agua se encuentra por debajo del buen potencial ecológico por superar los valores límites correspondientes para el Nitrógeno Kjeldhal en el sedimento. Además el estado químico no alcanza el bueno.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 42. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Punta Aguilones-la Podadera.

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.062.000 €	49.436 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
955	Plan de Vigilancia Integral y sistema de vigilancia en tiempo real de las dársenas de Escombreras y Cartagena.	BAS	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	3.540.000 €	269.082 €	Consejería de Fomento, Obras Públicas y Ordenación del Territorio - Comunidad Autónoma de Murcia - Comunidad Autónoma de Murcia
1224	Conexión del bombeo de Plaza de España con el del Barrio de La Concepción y nueva impulsión. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.000.000 €	310.745 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1225	Interceptor de residuales de los colectores de Alameda de San Antón y Alfonso X El Sabio, hasta Estación de Bombeo del Barrio de La Concepción. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.200.000 €	245.911 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1227	Colectores generales de Tentegorra. T.M. de Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.400.000 €	316.171 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1229	Colectores generales de Tallante. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.000.000 €	409.851 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1232	Colectores Zona Oeste, en las pedanías de Cuesta Blanca, San isidro, Pozo de Los Palos y La Guía. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.800.000 €	456.692 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1233	Impulsión de aguas residuales de los barrios Norte, hasta EDAR de la Aljorra. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	9.000.000 €	932.236 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1260	Medidas de prevención de la generación de sulfhídrico en la impulsión de la EBAR Barrio del Peral. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	300.000 €	25.675 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1261	Nuevo colector de residuales, Alumbres. Vista Alegre. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1262	Nuevo colector de residuales de Canteras. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1263	Nuevo colector de residuales de Los Molinos. Marfagones. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1557	Control e inspecciones de las empresas con vertidos al medio marino. Horizonte 2016/21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	150.000 €	29.037 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1558	Control e inspecciones de las empresas con vertidos al medio marino. Horizonte 2022/27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	150.000 €	29.037 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia

Tabla 43. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Punta Aguilones-la Podadera.

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
651	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
651	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
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	1.5	Acidificación

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
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	1.7	Contaminación microbiológica
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.2	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	1.5	Acidificación
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	1.7	Contaminación microbiológica
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1224	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1225	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1227	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1229	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1232	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1233	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1260	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1261	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1262	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1263	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1557	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1558	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 44. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Punta Aguilones-la Podadera.

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Control y Vigilancia	651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1.062.000 €	49.436 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Control y vigilancia	955	Plan de Vigilancia Integral y sistema de vigilancia en tiempo real de las dársenas de Escombreras y Cartagena.	BAS	Consejería de Fomento, Obras Públicas y Ordenación del Territorio - Comunidad Autónoma de Murcia - Comunidad Autónoma de Murcia	3.540.000 €	269.082 €	2016-2021	Fuentes puntuales	

**2.2.2.- Cabo Negrete-La Manceba (profundidad < de -30 msnm) COD: ES0702150006**

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702150006

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

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

SUPERFICIE (km<sup>2</sup>): 2,51

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El potencial ecológico para esta masa es DEFICIENTE, el estado químico NO ALCANZA EL BUEN ESTADO, con lo que el estado global es DEFICIENTE.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es la consecución del **buen estado para 2027**.

- **EVALUACIÓN DE LA BRECHA PARA ALCANZAR EL OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

Alcanzar el buen estado ecológico, que actualmente incumple por Bentos y alcanzar el buen estado químico se su sedimento.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTANER 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:

Tabla 45. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor de -30 msnm).

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
484	EDAR Portman. Ampliación prevista.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.633.735 €	243.150 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.062.000 €	49.436 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1237	Red colectores de Portman.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.500.000 €	146.376 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1238	Conexión EDAR La Unión con colector Mar Menor Sur.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.000.000 €	175.651 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1239	Tanque de tormentas junto EDAR La Unión.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1268	Colector desde EDAR de La Unión a colector Mar Menor Sur. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.000.000 €	292.751 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1386	Regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	30.000.000 €	5.722.864 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1542	Plan Director de la dársena de Cartagena	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	500.000 €	155.381 €	Autoridad Portuaria de Cartagena - Ministerio De Fomento - Ministerio De Fomento
1543	Estudio de Evaluación Ambiental Estratégica del Plan Director de la dársena de Cartagena	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	250.000 €	77.690 €	Autoridad Portuaria de Cartagena - Ministerio De Fomento - Ministerio De Fomento
1551	Embarcación de limpieza de aguas portuarias	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	147.180 €	24.139 €	Autoridad Portuaria de Cartagena - Ministerio De Fomento - Ministerio De Fomento
1552	Convenio de colaboración entre la Autoridad Portuaria de Cartagena y la CARM para el control y vigilancia de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	22.500 €	3.297 €	Autoridad Portuaria de Cartagena - Ministerio De Fomento - Ministerio De Fomento

Tabla 46. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor de -30 msnm).

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
484	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
651	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
651	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1386	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1386	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.3	Contaminación química
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas

<b>Nº Medida</b>	<b>Cod. Presión</b>	<b>Descripción presión</b>	<b>Cod. Impacto</b>	<b>Descripción impacto</b>
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

- **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 47. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor de -30 msnm).

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Saneamiento y depuración	484	EDAR Portman. Ampliación prevista.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.633.735 €	243.150 €	2016-2021	Fuentes puntuales	Fisicoquímicos
Control y Vigilancia	651	Delimitación del DPMT. Proyecto de amojonamiento de las baterías de las costas de la Región de Murcia.	OMB	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1.062.000 €	49.436 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	Hidromorfológicos y Biológicos
Saneamiento y depuración	1237	Red colectores de Portman.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.500.000 €	146.376 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1238	Conexión EDAR La Unión con colector Mar Menor Sur.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	3.000.000 €	175.651 €	2022-2027	Fuentes puntuales	

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Saneamiento y depuración	1239	Tanque de tormentas junto EDAR La Unión.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	3.600.000 €	210.781 €	2028-2033	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1268	Colector desde EDAR de La Unión a colector Mar Menor Sur. T.M. Cartagena.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	5.000.000 €	292.751 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Restauración ambiental del litoral	1386	Regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	30.000.000 €	5.722.864 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	

**2.2.3.- Cabo Negrete-La Manceba (profundidad > de -30 msnm) COD: ES0702150007**

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702150007

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

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

SUPERFICIE (km<sup>2</sup>): 10,47

ZONA PROTEGIDA: Masa de agua de la RED NATURA 2000.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

El potencial ecológico para esta masa ha sido evaluado como BUENO, el estado químico NO ALCANZA EL BUEN ESTADO, con lo que el estado global masa NO ALCANZA EL BUEN ESTADO.

- **CARACTERIZACIÓN DE LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES**

El objetivo medioambiental establecido para la masa es la consecución del **buen estado para 2027**.

- **EVALUACIÓN DE LA BRECHA PARA ALCANZAR EL OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

Alcanzar el buen estado químico.

- **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:

Tabla 48. Medidas directas previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor de -30 msnm).

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1237	Red colectores de Portman.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.500.000 €	146.376 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1238	Conexión EDAR La Unión con colector Mar Menor Sur.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.000.000 €	175.651 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1239	Tanque de tormentas junto EDAR La Unión.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.600.000 €	210.781 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1268	Colector desde EDAR de La Unión a colector Mar Menor Sur. T.M. Cartagena.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.000.000 €	292.751 €	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia
1386	Regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	30.000.000 €	5.722.864 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1517	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2016-21	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1518	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2022-27	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1519	Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera), aprobado por Orden AAA/702/2014. Horizonte 2028-33	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	0 €	6.522 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1520	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 16-21	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1521	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 22-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1522	Directrices de vertidos tierra-mar. Horizonte 27-33	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.217 €	995 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1523	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2016-2021	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1524	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2022-2027	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1525	Directrices de arrecifes artificiales. Horizonte 2028-2033	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	947 €	181 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1526	Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.008 €	1.146 €	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
1542	Plan Director de la dársena de Cartagena	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	500.000 €	155.381 €	Autoridad Portuaria de Cartagena - Ministerio De Fomento - Ministerio De Fomento
1543	Estudio de Evaluación Ambiental Estratégica del Plan Director de la dársena de Cartagena	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	250.000 €	77.690 €	Autoridad Portuaria de Cartagena - Ministerio De Fomento - Ministerio De Fomento

Nº Medida	Actuación	BAS/COM/C	Grupo IPH	Descripción grupo IPH	Coste de inversión (€ <sub>2012</sub> )	Coste anual equivalente (€ <sub>2012/año</sub> )	Agente
1551	Embarcación de limpieza de aguas portuarias	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	147.180 €	24.139 €	Autoridad Portuaria de Cartagena - Ministerio De Fomento - Ministerio De Fomento
1552	Convenio de colaboración entre la Autoridad Portuaria de Cartagena y la CARM para el control y vigilancia-mar de vertidos tierra-mar	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	22.500 €	3.297 €	Autoridad Portuaria de Cartagena - Ministerio De Fomento - Ministerio De Fomento

Tabla 49. Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas en la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor de -30 msnm).

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1237	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1238	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1268	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1386	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1386	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1517	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1518	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1519	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1520	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1521	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1522	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1523	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1524	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1525	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de habitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción presión	Cod. Impacto	Descripción impacto
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1526	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
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	1.3	Contaminación química
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.8	Contaminación por Sustancias prioritarias (estado químico pero que bueno)
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.9	Contaminación por Contaminantes específicos de la Demarcación (estado químico peor que bueno)

• **MEDIDAS PRIORITARIAS CONTEMPLADAS PRELIMINARMENTE EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De entre las medidas anteriores, se consideran como medidas prioritarias, imprescindibles para alcanzar los OMA, con efectos directos sobre la masa de agua y contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS, las siguientes:

Tabla 50. Medidas prioritarias previstas en el Programa de Medidas en la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor de -30 msnm).

Grupo	Nº Medida	Actuación	B/ OMB/ C	Agente Explotación	Coste de inversión (€ <sub>2011</sub> )	Coste Anual Equivalente (€ <sub>2011</sub> /año)	Horizonte	Presiones	Indicadores de Calidad
Saneamiento y depuración	1237	Red colectores de Portman.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	2.500.000 €	146.376 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1238	Conexión EDAR La Unión con colector Mar Menor Sur.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	3.000.000 €	175.651 €	2022-2027	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1239	Tanque de tormentas junto EDAR La Unión.	OMB	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	3.600.000 €	210.781 €	2028-2033	Fuentes puntuales	
Saneamiento y depuración	1268	Colector desde EDAR de La Unión a colector Mar Menor Sur. T.M. Cartagena.	BAS	Dirección General del Agua - Consejería de Agricultura y Agua - Comunidad Autónoma de Murcia	5.000.000 €	292.751 €	2022-2027	Fuentes puntuales	

<b>Grupo</b>	<b>Nº Medida</b>	<b>Actuación</b>	<b>B/ OMB/ C</b>	<b>Agente Explotación</b>	<b>Coste de inversión (€<sub>2011</sub>)</b>	<b>Coste Anual Equivalente (€<sub>2011</sub>/año)</b>	<b>Horizonte</b>	<b>Presiones</b>	<b>Indicadores de Calidad</b>
Restauración ambiental del litoral	1386	Regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - S. de E. de Medio Ambiente - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	30.000.000 €	5.722.864 €	2022-2027	Alteraciones hidromorfológicas	