GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

(REVISIÓN DE TERCER CICLO: 2022-2027)

ANEXO II DEL ANEJO X

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

Diciembre de 2022

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 8
2. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, EVALUACIÓN DEL ESTADO E IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE MEDIDAS POR MASA DE AGUA NATURAL 10
2.1. Categoría Río 10
2.1.1. Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas COD ES0701010101 10
2.1.2. Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta COD ES0701010103 13
2.1.3. Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta COD ES0701010104 15
2.1.4. Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla COD ES0701010106 18
2.1.5. Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo COD ES0701010107 22
2.1.6. Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa COD ES0701010109 25
2.1.7. Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar COD ES0701010110 28
2.1.8. Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós COD ES0701010111 30
2.1.9. Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena COD ES0701010113 36
2.1.10. Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada COD ES0701010114 .. 40
2.1.11. Río Caramel COD ES0701010201 50
2.1.12. Río Luchena hasta embalse de Puentes COD ES0701010203 51
2.1.13. Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes COD ES0701010205 53
2.1.14. Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua COD ES0701010206 57
2.1.15. Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral COD ES0701010207 63
2.1.16. Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra COD ES0701010301 67
2.1.17. Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave COD ES0701010302 69
2.1.18. Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas COD ES0701010304 71
2.1.19. Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura COD ES0701010306 74
2.1.20. Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura COD ES0701010401 76
2.1.21. Arroyo Benizar COD ES0701010501 77
2.1.22. Arroyo de la Espinea COD ES0701010601 79
2.1.23. Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus COD ES0701010701 81
2.1.24. Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta COD ES0701010702 . 82
2.1.25. Arroyo Collados COD ES0701010801 83
2.1.26. Arroyo Morote COD ES0701010901 85
2.1.27. Arroyo de Elche COD ES0701011001 86
2.1.28. Río Taibilla hasta confluencia con Embalse del Taibilla COD ES0701011101 88

2.1.29. Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías COD ES0701011103 90
2.1.30. Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura COD ES0701011104 92
2.1.31. Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse del Taibilla COD ES0701011201 94
2.1.32. Rambla de Letur COD ES0701011301 95
2.1.33. Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo COD ES0701011401 97
2.1.34. Rambla Honda COD ES0701011501 98
2.1.35. Rambla de Mullidar COD ES0701011701 100
2.1.36. Arroyo Tobarra hasta confluencia con rambla Ortigosa COD ES0701011702 101
2.1.37. Río Alhárabe hasta camping La Puerta COD ES0701011801 103
2.1.38. Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta COD ES0701011802 104
2.1.39. Moratalla en embalse COD ES0701011803 106
2.1.40. Río Moratalla aguas abajo del embalse COD ES0701011804 108
2.1.41. Río Argos antes del embalse COD ES0701011901 109
2.1.42. Río Argos después del embalse COD ES0701011903 112
2.1.43. Rambla Tarragoya y Barranco Junquera COD ES0701012001 113
2.1.44. Río Quípar antes del embalse COD ES0701012002 115
2.1.45. Río Quípar después del embalse COD ES0701012004 116
2.1.46. Rambla del Judío antes del embalse COD ES0701012101 118
2.1.47. Rambla del Judío en embalse COD ES0701012102 120
2.1.48. Rambla del Judío desde embalse hasta confluencia con río Segura COD ES0701012103 122
2.1.49. Rambla del Moro antes de embalse COD ES0701012201 124
2.1.50. Rambla del Moro en embalse COD ES0701012202 125
2.1.51. Rambla del Moro desde embalse hasta confluencia con río Segura COD ES0701012203 127
2.1.52. Río Mula hasta el embalse de La Cierva COD ES0701012301 129
2.1.53. Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego COD ES0701012303 131
2.1.54. Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos COD ES0701012304 133
2.1.55. Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas COD ES0701012306 136
2.1.56. Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura COD ES0701012307 138
2.1.57. Río Pliego COD ES0701012401 140
2.1.58. Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera COD ES0701012501 142
2.1.59. Río Chícamo aguas arriba del partidor COD ES0701012601 147
2.1.60. Río Chícamo aguas abajo del partidor COD ES0701012602 149
2.1.61. Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena COD ES0701012701 151
2.1.62. Rambla del Albujón COD ES0701012801 153
2.1.63. Rambla de Chirivel COD ES0701012901 168
2.1.64. Río Corneros COD ES0701012902 170
2.1.65. Rambla del Algarrobo COD ES0701013001 172
2.1.66. Arroyo Chopillo COD ES0701013101 173
2.1.67. Río en embalse de Bayco COD ES0701013201 174

2.1.68. Rambla de Ortigosa desde embalse de Bayco hasta confluencia con arroyo de Tobarra COD ES0701013202 176
2.2. Categoría Lago 179
2.2.1. Hoya GrandeCorral-Rubio COD ES0701020001 179
3. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES POR MASA DE AGUA TIPO HMWB Y AW 181
3.1. HMWB por canalizaciones e infraestructuras de laminación 181
3.1.1. Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón COD ES0701010209 181
3.1.2. Río Guadalentín en embalse del Romeral COD ES0702050208 184
3.1.3. Río Mula en embalse de Los Rodeos COD ES0702052305 189
3.1.4. Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón COD ES0702080115 191
3.1.5. Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura COD ES0702080116 .. 196
3.1.6. Reguerón COD ES0702080210 212
3.1.7. Rambla de Talave COD ES0702081601 216
3.1.8. Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo COD ES0702081703 217
3.1.9. Rambla Salada COD ES0702082503 218
3.2. HMWB por embalse 222
3.2.1. Embalse de Anchuricas COD ES0702050102 222
3.2.2. Embalse de la Fuensanta COD ES0702050105 223
3.2.3. Embalse del Cenajo COD ES0702050108 224
3.2.4. Azud de Ojós COD ES0702050112 226
3.2.5. Embalse de Valdeinfierno COD ES0702050202 228
3.2.6. Embalse de Puentes COD ES0702050204 230
3.2.7. Embalse de Camarillas COD ES0702050305 231
3.2.8. Embalse del Taibilla COD ES0702051102 233
3.2.9. Embalse de Talave COD ES0702051603 234
3.2.10. Embalse de Argos COD ES0702051902 236
3.2.11. Embalse de Alfonso XIII COD ES0702052003 236
3.2.12. Embalse de la Cierva COD ES0702052302 237
3.2.13. Embalse de Santomera COD ES0702052502 240
3.3. HMWB por fluctuaciones artificiales de nivel 242
3.3.1. Laguna del Hondo COD ES0702100001 242
3.4. HMWB POR EXTRACCIONES DE PRODUCTOS NATURALES 244
3.4.1. Laguna Salada de Pétrola COD ES0702120002 244
3.4.2. Lagunas de La Mata-Torrevieja COD ES0702120001 246
3.5. AW 248
3.5.1. Embalse de Crevillente COD ES0703190001 248
3.5.2. Embalse de la Pedrera COD ES0703190002 249
3.5.3. Rambla de Algeciras COD ES0703190003 251

1. INTRODUCCIÓN

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

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

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

- **Fichas de caracterización de objetivos medioambientales, evaluación del estado e identificación preliminar de medidas por masa de agua natural**
    - Categoría río
    - Categoría lago
- **Fichas de caracterización de objetivos medioambientales, evaluación del estado e identificación preliminar de medidas por masa de agua HMWB y AW**
    - Categoría río HMWB por canalización e infraestructuras de laminación sin regulación de recursos.
    - Categoría río HMWB por embalse con regulación de recursos.
    - Categoría lago HMWB por fluctuaciones artificiales de nivel.
    - Categoría lago HMWB por extracciones de productos naturales.
    - Masas de naturaleza artificial (AW).

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

- **Descripción general**

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

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

Se trata de un análisis cuantitativo de presiones e impactos inventariados, derivado de la información contenida en el Anejo 7 *Inventario de Presiones* del presente documento de Proyecto de Plan Hidrológico 2022-2027. Las presiones identificadas son resultado del proceso de actualización del inventario de presiones del PHCS 2022/2027, siguiendo los criterios generales establecidos en la IPH,

distinguiendo aquellas significativas según los criterios establecidos por parte de la Comisaría de Aguas y la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHS, (sombreada en azul).

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

- **Evaluación del estado**

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

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

- **Objetivo Medioambiental**

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

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

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

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

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

2.1. Categoría Río

2.1.1. Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas COD ES0701010101

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010101

NOMBRE: Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 47,84

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

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

Masa de Agua Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas COD ES0701010101	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	35
Cambios en composición de especies y residuos	13
Extracción / Desvío de agua	2
Fuentes puntuales	1
Otras presiones antropogénicas	1

Sin presiones significativas

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Muy bueno.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas (COD: ES0701010101) presenta un estado muy bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.2. Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta COD ES0701010103

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010103

NOMBRE: Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 11,34

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

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

Masa de Agua Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta COD ES0701010103	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	2
Cambios en composición de especies y residuos	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta (COD: ES0701010103) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.3. Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta COD ES0701010104

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010104

  NOMBRE: Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 33,44

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

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

Masa de Agua Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta COD ES0701010104	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	10
Extracción / Desvío de agua	2
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta (COD: ES0701010104) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021 (recuperar Muy bueno en 2027)</u>**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
	provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.						Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

2.1.4. Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla COD ES0701010106

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010106

  NOMBRE: Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 7,61

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

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

Masa de Agua Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla COD ES0701010106	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	11

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla (COD: ES0701010106) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro

definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
506	EDAR de la Graya en Yeste	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.252.058 €	279.641 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
506	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
506	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
506	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
506	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
506	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
506	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
506	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

2.1.5. Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo COD ES0701010107

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010107

NOMBRE: Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo.

TIPO R-T16: Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.

LONGITUD (km): 28,70

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

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

Masa de Agua Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo COD ES0701010107	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	14
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo (COD: ES0701010107) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
321	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de la masa de agua del río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	400.000 €	23.420 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
994	Restauración y estabilización del arroyo Abejuela en el entorno del cruce con la carretera CM-3228	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	250.000 €	14.638 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
321	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
321	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
994	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.6. Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa COD ES0701010109

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010109

NOMBRE: Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa.

TIPO R-T16: Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.

LONGITUD (km): 39,86

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

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

Masa de Agua Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa COD ES0701010109	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	43
Cambios en composición de especies y residuos	52
Extracción / Desvío de agua	9
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa (COD: ES0701010109) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
354	Recuperación del bosque de ribera y eliminación especie invasora Arundo Donax en la masa de agua del río Segura desde Cenajo hasta Cañaverosa.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	3.000.000 €	175.651 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
398	EDAR Agramón. Nueva EDAR.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.200.000 €	123.098 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua
2117	Implementación de energías renovables en los bombeos de la Junta Central de Usuarios de la Vega del río Segura en Cieza	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	233.200 €	17.726 €	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.
2203	Medidas de recuperación prioritaria del Barbo Gitano en tramos de los ríos Segura, Mula, Quípar y Alhárabe	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	200.000 €	38.152 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
354	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
354	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2117	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.7. Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar COD ES0701010110

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010110

  NOMBRE: Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar.

  TIPO R-T16: Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.

  LONGITUD (km): 18,63

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

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

Masa de Agua Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar COD ES0701010110	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	45
Cambios en composición de especies y residuos	27
Extracción / Desvío de agua	2
Fuentes difusas	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar (COD: ES0701010110) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar

Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado
1067	Recuperación del bosque de ribera y eliminación especie invasor Arundo Donax en la masa de agua del río Segura desde Cañaverosa a confluencia con río Quípar.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.400.000 €	233.170 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
1067	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1067	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.8. Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós COD ES0701010111

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010111

NOMBRE: Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós.

TIPO R-T14: Ejes mediterráneos de baja altitud.

LONGITUD (km): 32,75

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

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

Masa de Agua Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós COD ES0701010111	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	74
Cambios en composición de especies y residuos	37
Extracción / Desvío de agua	8
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	4

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós (COD: ES0701010111) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
355	Recuperación del bosque de ribera y eliminación especie invasora Arundo Donax en la masa de agua del río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	3.000.000 €	175.651 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
519	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos a la rambla del Judío y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.350.000 €	79.042,77 €	Comunidades de Usuarios
524	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Segura en el tramo entre el Quípar y Ojós y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.950.000 €	114.172,89 €	Comunidades de Usuarios
542	Tanque ambiental de tormenta EDAR Cieza.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.514.590 €	205.780 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000 €	38.152 €	Dirección General del Agua
2090	Modernización de la Comunidad de Regantes Zona II de las Vegas Alta y Media del Segura - Blanca (Murcia). Fase III	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.400.000 €	81.970 €	Ayuntamiento de Lorca
2107	Sensorización y monitorización de la red de saneamiento del municipio de Cieza (Murcia).	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	36.000 €	3.081 €	Ayuntamiento de Cieza

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
2109	Mejora redes alcantarillado y pluviales según Avance del plan Director de Alcantarillado en Cieza (Murcia).	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	494.400 €	28.947 €	Ayuntamiento de Cieza

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
355	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
355	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
524	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
524	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
524	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
524	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
524	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
524	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
524	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
524	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
524	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
524	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
524	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
524	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
524	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
524	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
524	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
524	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
524	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
524	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
524	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
524	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
524	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
542	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
542	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
542	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
542	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
542	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
542	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
542	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2090	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2090	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2090	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2090	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2090	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2090	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2090	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2090	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2107	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2107	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2107	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2107	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2107	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2107	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2107	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2109	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2109	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2109	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2109	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2109	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2109	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2109	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión

2.1.9. Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena COD ES0701010113

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010113

  NOMBRE: Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena.

  TIPO R-T14: Ejes mediterráneos de baja altitud.

  LONGITUD (km): 12,71

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

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

Masa de Agua Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena COD ES0701010113	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	32
Cambios en composición de especies y residuos	29
Extracción / Desvío de agua	7
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena (COD: ES0701010113) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
357	Recuperación del bosque de ribera y eliminación especie invasora Arundo Donax en la masa de agua del río Segura desde Ojós hasta depuradora de Archena.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	5.100.000 €	298.606 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1251	Prolongación impulsión EBAR Ojos en Villanueva del Segura	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	100.000 €	5.855 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado
1693	Optimización de los sistemas de eliminación y control de cañaverales mediante la siembra y selección de plantas herbáceas tapizantes, para la mejora del estado ecológico y recuperación de la capacidad de desagüe del río en el término municipal de Ojós	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	48.206 €	4.654 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1956	Apoyo a la tramitación de concesiones en aprovechamientos dotados con aguas del trasvase Tajo-Segura y de las desalinizadoras	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.500.000 €	286.143 €	Dirección General del Agua
2007	Implantación de planes de reducción/sustitución del uso de plaguicidas en la superficie agraria ubicada en la cuenca vertiente del río Segura, entre Ojós y Contraparada	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	20.000 €	931 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
2031	Mantenimiento integral y restauración ambiental del río Segura entre el Azud de Ojós y Contraparada	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	650.238 €	38.072 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
357	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
357	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1251	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1251	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1251	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1251	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1251	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1251	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1251	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1693	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1956	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2031	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.10. Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada COD ES0701010114

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010114

  NOMBRE: Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada.

  TIPO R-T14: Ejes mediterráneos de baja altitud.

  LONGITUD (km): 23,28

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

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

Masa de Agua Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada COD ES0701010114	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	124
Cambios en composición de especies y residuos	28
Extracción / Desvío de agua	10
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	11

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente potencial.

- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno.
- ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada (COD: ES0701010114) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
356	Recuperación del bosque de ribera y eliminación especie invasora Arundo Donax en la masa de agua del río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	5.100.000 €	298.606 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
362	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Segura en el tramo entre Ojós y Archena y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.250.000 €	73.187,75 €	Comunidades de Usuarios
523	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Segura entre Archena y Contraparada y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.050.000 €	120.027,91 €	Comunidades de Usuarios
532	Tanque de tormenta EDAR Archena.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.687.014 €	98.775 €	Dirección General del Agua
541	Tanque de tormenta EDAR Ceutí.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.771.445 €	103.718 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
547	Tanque ambiental de tormenta EDAR Las Torres de Cotillas.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.717.000 €	334.731 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
551	Tanque de tormenta EDAR Lorquí.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.806.718 €	105.784 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1363	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del colector interceptor norte de la ciudad de Murcia.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.950 €	D.G. del Agua
1644	Nuevo embalse de seguridad para reserva de agua en la zona de la ETAP de Sierra de la Espada. T.M. de Molina de Segura (Murcia).	NA	12	Incremento de recursos disponibles	16.755.709 €	1.507.027€	Mancomunidad de los Canales del Taibilla
1663	Recuperación ambiental del río Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.061.500 €	-	Administración del Estado
1695	Estudios de viabilidad técnica y ambiental de la restauración de la Rambla de las Salinas y sus humedales con implantación de sistemas naturales de retención del agua. T.M. Molina de Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	100.000 €	4.655 €	Dirección General del Agua
1696	Conexión Las Pullas Margen Izquierda. Alguazas	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	60.000 €	3.513 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1700	Colector general de saneamiento Rincón de los Lunas de Molina de Segura	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	85.000 €	4.977 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1701	Colector de saneamiento Torremontijo de Molina de Segura	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	220.000 €	12.881 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1728	Ampliación EDAR de Archena de 7500 a 10000 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.000.000 €	615.491 €	Dirección General del Agua
1729	Ampliación EDAR Lorquí de 5000 a 7000 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	205.164 €	Dirección General del Agua
1738	Ampliación EDAR de Ceutí. Mejora tratamiento terciario	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.600.000 €	164.131 €	Dirección General del Agua
1842	Recuperación ambiental específica del tramo del río Segura desde el Soto de los Álamos hasta el paraje del canal. Términos Municipales de Molina	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	250.000 €	24.138 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
	de Segura, Alguazas, Ceutí, Lorquí y Archena						
1863	Colector de La Albarda T.M. de Molina de Segura	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.175.000 €	68.796 €	Dirección General del Agua
1956	Apoyo a la tramitación de concesiones en aprovechamientos dotados con aguas del trasvase Tajo-Segura y de las desalinizadoras	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.500.000 €	286.143 €	Dirección General del Agua
2007	Implantación de planes de reducción/sustitución del uso de plaguicidas en la superficie agraria ubicada en la cuenca vertiente del río Segura, entre Ojós y Contraparada	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	20.000 €	931 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
2031	Mantenimiento integral y restauración ambiental del río Segura entre el Azud de Ojós y Contraparada	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	650.238 €	38.072 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
356	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
356	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
362	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
362	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
362	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
362	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
362	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
362	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
362	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
362	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
362	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
362	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
362	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
362	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
362	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
362	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
362	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
362	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
362	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
362	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
362	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
362	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
362	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
523	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
523	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
523	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
523	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
523	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
523	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
523	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
523	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
523	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
523	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
523	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
523	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
523	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
523	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
523	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
523	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
523	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
523	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
523	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
523	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
523	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
532	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
532	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
532	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
532	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
532	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
532	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
532	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
541	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
541	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
541	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
541	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
541	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
541	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
541	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
547	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
547	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
547	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
547	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
547	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
547	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
547	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
551	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
551	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
551	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
551	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
551	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
551	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
551	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1695	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1695	4.2.4	Presas, obstáculos y esclusas para regadío	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1695	4.5	Otras alteraciones hidromorfológicas	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1696	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1696	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1696	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1696	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1696	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1696	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1696	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1700	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1700	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1700	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1700	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1700	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1700	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1700	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1701	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1701	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1701	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1701	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1701	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1701	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1701	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1728	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1728	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1728	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1728	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1728	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1728	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1728	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1729	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1729	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1729	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1729	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1729	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1729	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1729	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1738	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1738	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1738	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1738	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1738	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1738	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1738	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1738	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1738	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1738	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1738	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1738	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1738	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1738	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1842	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1842	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1842	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1842	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1842	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1842	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1842	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1842	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Segura desde depuradora de Archena hasta Contraparada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1842	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1842	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1842	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1842	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1842	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1842	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1842	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1842	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1842	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1842	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1842	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1842	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1842	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1842	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1842	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1842	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1842	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1842	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1842	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1842	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1842	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1842	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1842	4.2.4	Presas, obstáculos y esclusas para regadío	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1842	4.5	Otras alteraciones hidromorfológicas	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1863	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1863	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1863	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1863	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1863	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1863	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1863	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1956	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2007	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2031	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.11. Río Caramel COD ES0701010201

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010201

NOMBRE: Río Caramel.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 16,94

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

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

Masa de Agua Río Caramel COD ES0701010201	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	4
Cambios en composición de especies y residuos	5
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Caramel (COD: ES0701010201) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Caramel							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
343	Recuperación de la vegetación de ribera, reforestando las mismas y naturalización de las protecciones de márgenes en la masa de agua del río Caramel.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	275.000 €	16.101 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Caramel							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
1285	Nueva EDAR María.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	768.062 €	78.766 €	Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Caramel				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
343	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1285	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1285	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1285	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1285	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1285	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1285	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1285	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.12. Río Luchena hasta embalse de Puentes COD ES0701010203

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010203

  NOMBRE: Río Luchena hasta embalse de Puentes.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 16,76

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

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

Masa de Agua Río Luchena hasta embalse de Puentes COD ES0701010203	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	3
Cambios en composición de especies y residuos	12
Fuentes difusas	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Luchena hasta embalse de Puentes (COD: ES0701010203) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **moderado y que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Luchena hasta embalse de Puentes							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua
2198	Protección de la vegetación de ribera y, protección y restauración de alteraciones hidromorfológicas del río Luchena	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	500.000 €	23.275 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Luchena hasta embalse de Puentes				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Luchena hasta embalse de Puentes				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2198	4.2.4	Presas, obstáculos y esclusas para regadío	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2198	4.2.8	Presas, obstáculos y esclusas para otros usos	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2198	4.5	Otras alteraciones hidromorfológicas	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.13. Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes COD ES0701010205

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010205

NOMBRE: Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 12,83

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

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

Masa de Agua Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes COD ES0701010205	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	25
Cambios en composición de especies y residuos	16
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Malo
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes (COD: ES0701010205) presenta un estado malo. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
352	Restauración hidrológica del cauce fluvial y naturalización de las alteraciones hidromorfológicas y obras de defensa en puntos de la masa de agua del río Guadalentín desde el Embalse de Puentes a Lorca.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	235.000 €	13.759 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
521	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos en el municipio de Lorca y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.850.000 €	108.317,87 €	Comunidades de Usuarios
569	Acondicionamiento, mantenimiento y explotación de la EDAR industrial de los curtidos de Lorca para asegurar un vertido a cauce público que cumpla la legislación vigente.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.550 €	Ayuntamiento de Lorca
1241	EDAR de Las Terreras y colector de entrada (Lorca)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	400.000 €	23.420 €	Dirección General del Agua
2020	Eliminación del vertido industrial al río Guadalentín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	200.000 €	9.310 €	Comunidades de Usuarios
2113	Mejora de la eficiencia hídrica y energética para el transporte de agua desde el embalse de puentes hasta la balsa Alfonso Botía de la Comunidad de Regantes de Lorca	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	12.732.299 €	967.807 €	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
352	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
521	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
521	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
521	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
521	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
521	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
521	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
521	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
521	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
521	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
521	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
521	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
521	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
521	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
521	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
521	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
521	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
521	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
521	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
521	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
521	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
521	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
569	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
569	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
569	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
569	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
569	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
569	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
569	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1241	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1241	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1241	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1241	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1241	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1241	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1241	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1241	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1241	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1241	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1241	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1241	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1241	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1241	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
2113	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.14. Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua COD ES0701010206

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010206

  NOMBRE: Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 39,87

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

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

Masa de Agua Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua COD ES0701010206	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	12
Cambios en composición de especies y residuos	15
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	6

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Malo
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua (COD: ES0701010206) presenta un estado malo. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
353	Restauración hidrológica del cauce fluvial y naturalización de las alteraciones hidromorfológicas y obras de defensa en la masa de agua del río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	450.000 €	26.348 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
550	Tanque de tormenta EDAR Lorca.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.000.000 €	292.751 €	Dirección General del Agua
999	Restauración ambiental de la rambla de las salinas y su entorno. Saladares del Guadalentín.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	375.000 €	21.956 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1171	EDARs de Torrealvilla, Zúñiga, El Cantal, Iglesia de Morata y Puerto Muriel.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.400.000 €	145.014 €	Dirección General del Agua
1209	Colector de saneamiento del sur de Lorca (Saprelorca)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	10.100.000 €	591.357 €	Dirección General del Agua
1210	Colectores de Casas de las Monjas, Los Jopos y otros diseminados (Lorca).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.364.643 €	197.001 €	Dirección General del Agua
1705	Colector de saneamiento Puente Pía de Lorca	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	300.000 €	17.565 €	Dirección General del Agua
1706	Colectores de saneamiento de los núcleos al Sur y Este de Lorca	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	600.000 €	35.130 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1731	Ampliación EDAR de Lorca. Nuevo tratamiento de digestión de fangos	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	1.000.000 €	102.582 €	Dirección General del Agua
1733	Ampliación de la EDAR de Totana de 6000 a 9000 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	8.000.000 €	820.654 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1735	Ampliación de la EDAR de la Hoya. Mejora del tratamiento terciario para la reutilización y eliminación de nutrientes	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	205.164 €	Dirección General del Agua
1855	Colector General de Saneamiento de Marchena - Santa Gertrudis (T.M. de Lorca)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.782.805 €	162.934 €	Dirección General del Agua
1856	Colector de Saneamiento de La Pulgara (T.M. de Lorca)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.767.948 €	162.064 €	Dirección General del Agua
1866	Tanque Ambiental en la EBAR del Polígono Industrial El Saladar. T.M. de Totana	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.500.000 €	146.376 €	Dirección General del Agua
1956	Apoyo a la tramitación de concesiones en aprovechamientos dotados con aguas del trasvase Tajo-Segura y de las desalinizadoras	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.500.000 €	286.143 €	Dirección General del Agua
2020	Eliminación del vertido industrial al río Guadalentín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	200.000 €	9.310 €	Comunidades de Usuarios
2086	Dotación de saneamiento a zonas sin alcantarillado o con mala calidad de servicio. Colector del Polígono Industrial Serrata de Lorca	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.514.097 €	88.651 €	Ayuntamiento de Lorca
2087	Renovación de infraestructuras hidráulicas en el Barrio de San Antonio de Lorca	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.357.522 €	79.483 €	Ayuntamiento de Lorca
2088	Dotación de saneamiento a zonas sin alcantarillado o con mala calidad de servicio. Calle San Fernando de Lorca	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	46.343 €	2.713 €	Ayuntamiento de Lorca
2218	Proyecto para la mejora de la regulación y gestión de las aguas para la Comunidad de Regantes de Lorca (Murcia).	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	13.630.000 €	- €	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
353	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
550	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
550	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
550	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
550	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
550	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
550	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
550	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
999	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1171	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1171	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1171	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1171	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1171	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1171	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1171	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1209	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1209	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1209	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1209	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1209	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1209	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1209	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1210	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1210	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1210	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1210	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1210	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1210	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1210	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1704	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1704	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1704	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1704	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1704	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1704	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1704	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1705	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1705	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1705	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1705	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1705	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1705	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1705	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1706	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1706	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1706	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1706	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1706	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1706	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1706	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1731	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1731	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1731	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1731	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1731	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1731	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1731	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1733	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1733	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1733	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1733	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1733	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1733	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1733	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1735	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1735	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1735	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1735	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1735	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1735	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1735	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1855	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1855	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1855	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1855	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1855	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1855	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1855	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1856	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1856	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1856	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1856	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1856	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1856	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1856	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1866	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1866	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1866	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1866	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1866	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1866	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1866	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1956	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
2086	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2086	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2086	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2086	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2086	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2086	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2086	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2087	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2087	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2087	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2087	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2087	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2087	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2087	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2088	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2088	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2088	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2088	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2088	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2088	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2088	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2218	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.15. Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral COD ES0701010207

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010207

NOMBRE: Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 8,38

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

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

Masa de Agua Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral COD ES0701010207	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	2
Cambios en composición de especies y residuos	21
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	4

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral (COD: ES0701010207) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
344	Recuperación de la vegetación de ribera, reforestando las mismas y naturalización de las protecciones de márgenes en la masa de agua del río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	600.000 €	35.130 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
522	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Guadalentín y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.850.000 €	108.317,87 €	Comunidades de Usuarios
531	Tanque de tormenta EDAR Alhama de Murcia.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.530.586 €	206.717 €	Dirección General del Agua
2020	Eliminación del vertido industrial al río Guadalentín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	200.000 €	9.310 €	Comunidades de Usuarios
2201	Estudio para la identificación de las actuaciones necesarias para la defensa contra inundaciones en las ramblas de la Boquera, rambla Celada, del Molino, de las Ramblillas y las Salinas en Alhama de Murcia	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	100.000 €	19.076 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
344	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
344	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
531	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
531	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
531	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
531	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
531	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
531	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
531	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
2020	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química

2.1.16. Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra COD ES0701010301

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010301

NOMBRE: Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 46,89

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

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

Masa de Agua Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra COD ES0701010301	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	9
Cambios en composición de especies y residuos	5

Masa de Agua Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra COD ES0701010301	
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes puntuales	3

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra (COD: ES0701010301) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
488	EDAR Riópar. Mejora EDAR municipal	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.247.165 €	131.392 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
488	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
488	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
488	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
488	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
488	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
488	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
488	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.17. Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave COD ES0701010302

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010302

NOMBRE: Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 37,47

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

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

Masa de Agua Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave COD ES0701010302	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	16
Cambios en composición de especies y residuos	5
Extracción / Desvío de agua	3
Fuentes puntuales	2

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave (COD: ES0701010302) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
320	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de la masa de agua del río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta Embalse del Talave.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	225.000 €	13.174 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
412	EDAR Ayna. Mejora de la EDAR municipal	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	40.000 €	5.823 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	1.000.000 €	190.762 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
320	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
412	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
412	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
412	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
412	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
412	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
412	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
412	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
461	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
461	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
461	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
461	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
461	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
461	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
461	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.18. Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas COD ES0701010304

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010304

  NOMBRE: Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 30,10

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

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

Masa de Agua Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas COD ES0701010304	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	23
Cambios en composición de especies y residuos	21
Extracción / Desvío de agua	6
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas (COD: ES0701010304) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
327	Protección y recuperación de la vegetación de ribera en la masa de agua del río Mundo desde Embalse del Talave hasta confluencia con el Embalse de Camarillas.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	425.000 €	24.884 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
386	Ampliación de la E.D.A.R. de Hellín. Colectores de la población de Hellín a la E.D.A.R.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.798.249,78 €	186.223 €	D.G. del Agua
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua
1851	Ampliación de la E.D.A.R. de Hellín. Colectores de Isso a la E.D.A.R.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.706.389,50 €	204.468 €	Dirección General del Agua
1885	EDAR de Agra y Cañada de Agra en Hellín	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.550 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
327	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
327	4.3.3	Alteración hidrológica – uso hidroeléctrico	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
386	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
386	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
386	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
386	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
386	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
386	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
386	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1851	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1851	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1851	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1851	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1851	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1851	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1851	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1885	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1885	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1885	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1885	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1885	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1885	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1885	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

2.1.19. Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura COD ES0701010306

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010306

  NOMBRE: Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 4,05

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

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

Masa de Agua Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura COD ES0701010306	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	14
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes difusas	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno

– ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura (COD: ES0701010306) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
2009	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de las masas ubicadas aguas abajo de los embalses de Camarillas y Alfonso XIII-Quípar	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	200.000 €	17.116 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2009	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2009	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2009	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.20. Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura COD ES0701010401

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010401

NOMBRE: Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 68,12

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

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

Masa de Agua Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura COD ES0701010401	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	3
Extracción / Desvío de agua	5
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	3

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura (COD: ES0701010401) presenta un estado muy bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>muy buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.21. Arroyo Benizar COD ES0701010501

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010501

NOMBRE: Arroyo Benizar.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 12,64

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

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

Masa de Agua Arroyo Benizar COD ES0701010501	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	9
Cambios en composición de especies y residuos	10
Extracción / Desvío de agua	4
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Arroyo Benizar (COD: ES0701010501) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es q**ue se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Arroyo Benizar							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
498	EDAR Tazona-Los Olmos de Socovos	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	403.080 €	151.676 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
2010	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de las masas de agua del Arroyo de Benizar, del embalse de Moratalla y aguas abajo del embalse de Moratalla	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	100.000 €	8.558 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo Benizar				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo Benizar				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
498	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
498	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
498	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
498	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
498	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
498	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
498	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2010	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2010	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2010	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.22. Arroyo de la Espinea COD ES0701010601

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010601

  NOMBRE: Arroyo de la Espinea.

  TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

  LONGITUD (km): 6,58

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

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

Masa de Agua Arroyo de la Espinea COD ES0701010601	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	4
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes puntuales	1

  Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno

- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Arroyo de la Espinea (COD: ES0701010601) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Arroyo de la Espinea

Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
316	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de la masa de agua del Arroyo de la Espinaca.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	213.457 €	12.498 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo de la Espinea

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
316	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.23. Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus COD ES0701010701

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010701

NOMBRE: Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 23,34

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

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

Masa de Agua Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus COD ES0701010701	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	20
Cambios en composición de especies y residuos	9
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Muy bueno.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus (COD: ES0701010701) presenta un estado muy bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>muy buen estado 2021</u>**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.24. Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta COD ES0701010702

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010702

  NOMBRE: Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 18,16

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

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

Masa de Agua Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta COD ES0701010702	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	3
Cambios en composición de especies y residuos	8
Fuentes puntuales	1
Otras presiones antropogénicas	1

  Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Muy Bueno.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta (COD: ES0701010702) presenta un estado muy bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en muy buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.25. Arroyo Collados COD ES0701010801

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010801

NOMBRE: Arroyo Collados.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 3,99

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

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

Masa de Agua Arroyo Collados COD ES0701010801	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	2
Otras presiones antropogénicas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Arroyo Collados (COD: ES0701010801) presenta un estado muy bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **muy bueno y que se mantenga en muy buen estado 2021**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Arroyo Collados							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo Collados				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.26. Arroyo Morote COD ES0701010901

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010901

NOMBRE: Arroyo Morote.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 6,71

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

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

Masa de Agua Arroyo Morote COD ES0701010901	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	2
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Arroyo Morote (COD: ES0701010901) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Arroyo Morote							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo Morote				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.27. Arroyo de Elche COD ES0701011001

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011001

NOMBRE: Arroyo de Elche.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 31,88

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

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

Masa de Agua Arroyo de Elche COD ES0701011001	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	3
Cambios en composición de especies y residuos	3
Extracción / Desvío de agua	5
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	6

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Arroyo de Elche (COD: ES0701011001) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno estado y que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Arroyo de Elche

Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
441	EDAR Elche de la Sierra. Mejora de la EDAR municipal y zona colector de aguas residuales	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	556.383 €	232.475 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1088	Proyecto de mejora ambiental del barranco de la Concordia, de la rambla de la Fuente de Vicorto y de la rambla de La Anchura. T.M. Elche de la Sierra (Albacete).	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	385.000 €	22.542 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo de Elche

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo de Elche				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
441	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
441	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
441	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
441	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
441	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
441	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
441	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1088	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.28. Río Taibilla hasta confluencia con Embalse del Taibilla COD ES0701011101

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011101

  NOMBRE: Río Taibilla hasta confluencia con Embalse del Taibilla.

  TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

  LONGITUD (km): 26,25

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

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

Masa de Agua Río Taibilla hasta confluencia con Embalse del Taibilla COD ES0701011101	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	14
Cambios en composición de especies y residuos	2
Extracción / Desvío de agua	5
Fuentes puntuales	2

  Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Taibilla hasta confluencia con Embalse del Taibilla (COD: ES0701011101) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art.

4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **buen estado y que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Taibilla hasta confluencia con Embalse del Taibilla							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1082	Proyecto de mejora ambiental del río Taibilla	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	520.000 €	30.446 €	D.G. del Agua
2127	Actuaciones para la mejora de la depuración de aguas urbanas en la pedanía de La Dehesa de Nerpio	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	45.000 €	2.635 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Taibilla hasta confluencia con Embalse del Taibilla				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1082	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2127	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2127	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2127	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2127	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2127	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2127	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Taibilla hasta confluencia con Embalse del Taibilla				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2127	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.29. Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías COD ES0701011103

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011103

NOMBRE: Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 24,90

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

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

Masa de Agua Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías COD ES0701011103	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	3
Cambios en composición de especies y residuos	3
Extracción / Desvío de agua	2
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Malo
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías (COD: ES0701011103) presenta un estado malo. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1082	Proyecto de mejora ambiental del río Taibilla	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	520.000 €	30.446 €	D.G. del Agua
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000 €	38.152 €	Dirección General del Agua
2125	Estudios de viabilidad económica, técnica y ambiental para la recuperación del río Taibilla, a través de la incorporación de caudal para abastecimiento del sistema de la MCT desde el embalse de la Fuensanta.	NA	12	Incremento de recursos disponibles	150.000 €	28.614 €	Mancomunidad de los Canales del Taibilla
2207	Mejora del conocimiento, del régimen de funcionamiento y de las relaciones río-acuífero en el tramo del río Taibilla comprendido entre la presa de toma de abastecimiento y el Arroyo de las Herrerías	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	17.329 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
2209	Establecimiento de puntos de control para el seguimiento de los caudales circulantes en los tramos del río Taibilla aguas abajo de la presa de toma de abastecimiento	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	7.358 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1082	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
2125	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2207	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2209	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2209	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2209	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.30. Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura COD ES0701011104

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011104

NOMBRE: Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 23,59

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

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

Masa de Agua Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura COD ES0701011104	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	3
Cambios en composición de especies y residuos	5

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura (COD: ES0701011104) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1082	Proyecto de mejora ambiental del río Taibilla	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	520.000 €	30.446 €	D.G. del Agua
2128	EDAR Paterna del Madera. Nueva EDAR	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	794.900 €	81.542 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
2209	Establecimiento de puntos de control para el seguimiento de los caudales circulantes en los tramos del río Taibilla aguas	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni	100.000 €	7.358 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura							
	abajo de la presa de toma de abastecimiento			impactos): Gobernanza			

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1082	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2128	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2128	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2128	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2128	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2128	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2128	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2128	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2209	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2209	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2209	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.31. Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse del Taibilla COD ES0701011201

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011201

NOMBRE: Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse del Taibilla.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 10,14

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

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

Masa de Agua Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse del Taibilla COD ES0701011201	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	9
Cambios en composición de especies y residuos	1
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes difusas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse del Taibilla (COD: ES0701011201) presenta un estado muy bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

No se incluye ninguna medida específica que actúe sobre esta masa de agua, si bien al mantenimiento de su estado contribuirán las medidas consideradas instrumentos generales.

2.1.32. Rambla de Letur COD ES0701011301

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011301

NOMBRE: Rambla de Letur.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 17,87

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

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

Masa de Agua Rambla de Letur COD ES0701011301	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	14
Cambios en composición de especies y residuos	4
Extracción / Desvío de agua	3
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla de Letur (COD: ES0701011301) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla de Letur

Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
2208	Estudio preliminar de alternativas para la renaturalización de los tramos del Arroyo de Letur, Arroyo de la Mora, Arrollo del Gollizno y el Arroyo del Chotil en las inmediaciones de los núcleos urbanos.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	50.000 €	9.538 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla de Letur

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla de Letur				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2208	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2208	4.2.8	Presas, obstáculos y esclusas para otros usos	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2208	4.5	Otras alteraciones hidromorfológicas	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.33. Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo COD ES0701011401

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011401

NOMBRE: Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 46,82

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

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

Masa de Agua Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo COD ES0701011401	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	13
Cambios en composición de especies y residuos	17
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo (COD: ES0701011401) presenta un estado muy bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>muy buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
421	Mejora del tratamiento de depuración de la pedanía de Galapagar de Bogarra.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	657.749 €	99.259 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
421	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
421	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
421	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
421	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
421	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
421	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
421	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.34. Rambla Honda COD ES0701011501

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011501

NOMBRE: Rambla Honda.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 6,81

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

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

Masa de Agua Rambla Honda COD ES0701011501	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	27
Cambios en composición de especies y residuos	2

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla Honda (COD: ES0701011501) presenta un estado muy bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla Honda							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla Honda				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.35. Rambla de Mullidar COD ES0701011701

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011701

NOMBRE: Rambla de Mullidar.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 23,27

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

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

Masa de Agua Rambla de Mullidar COD ES0701011701	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Muy Bueno
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla de Mullidar (COD: ES0701011701) presenta un estado muy bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla de Mullidar							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
359	Retirada de inertes en la Rambla del Mullidar.	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	50.000 €	10.138 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla de Mullidar				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
359	5.3	Vertidos incontrolados de residuos	4.2	Basura (flotante) (impacto relevante para las estrategias marinas)
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.36. Arroyo Tobarra hasta confluencia con rambla Ortigosa COD ES0701011702

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011702

NOMBRE: Arroyo Tobarra hasta confluencia con rambla Ortigosa.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 32,35

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

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

Masa de Agua Arroyo Tobarra hasta confluencia con rambla Ortigosa COD ES0701011702	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	3
Cambios en composición de especies y residuos	2

Masa de Agua Arroyo Tobarra hasta confluencia con rambla Ortigosa COD ES0701011702	
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: No alcanza el buen estado
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Arroyo Tobarra hasta confluencia con rambla Ortigosa (COD: ES0701011702) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Arroyo Tobarra hasta confluencia con rambla Ortigosa							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
500	Nueva EDAR Tobarra y colectores	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.209.137 €	781.588 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo Tobarra hasta confluencia con rambla Ortigosa				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
500	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
500	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
500	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
500	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
500	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
500	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
500	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.37. Río Alhárabe hasta camping La Puerta COD ES0701011801

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011801

NOMBRE: Río Alhárabe hasta camping La Puerta.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 21,56

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

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

Masa de Agua Río Alhárabe hasta camping La Puerta COD ES0701011801	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	5
Cambios en composición de especies y residuos	8
Fuentes puntuales	2

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Alhárabe hasta camping La Puerta (COD: ES0701011801) presenta un estado muy bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>muy buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Alhárabe hasta camping La Puerta							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
317	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de la masa de agua del río Alhárabe hasta camping La Puerta.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	300.000 €	17.565 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Alhárabe hasta camping La Puerta				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
317	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
317	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.38. Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta COD ES0701011802

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011802

  NOMBRE: Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 18,59

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

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

Masa de Agua Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta COD ES0701011802	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**

Masa de Agua Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta COD ES0701011802	
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	8
Extracción / Desvío de agua	5
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	3

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta (COD: ES0701011802) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios
329	Recuperación de la vegetación de ribera en la masa de agua del río Alhárabe aguas abajo del camping La Puerta.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	285.000 €	16.687 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
515	Mejora de la calidad del vertido puntual del camping La Puerta.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	50.000 €	6.489 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua
2203	Medidas de recuperación prioritaria del Barbo Gitano en tramos de los ríos Segura, Mula, Quípar y Alhárabe	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	200.000 €	38.152 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
329	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
329	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
515	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
515	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
515	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
515	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
515	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
515	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
515	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.39. Moratalla en embalse COD ES0701011803

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011803

NOMBRE: Moratalla en embalse.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 5,38

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

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

Masa de Agua Moratalla en embalse COD ES0701011803	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	10
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Moratalla en embalse (COD: ES0701011803) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Moratalla en embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
2010	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de las masas de agua del Arroyo de Benizar, del embalse de Moratalla y aguas abajo del embalse de Moratalla	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	100.000 €	8.558 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Moratalla en embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2010	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Moratalla en embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2010	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2010	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.40. Río Moratalla aguas abajo del embalse COD ES0701011804

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011804

  NOMBRE: Río Moratalla aguas abajo del embalse.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 4,80

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

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

Masa de Agua Río Moratalla aguas abajo del embalse COD ES0701011804	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	4
Cambios en composición de especies y residuos	12
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Moratalla aguas abajo del embalse (COD: ES0701011804) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Moratalla aguas abajo del embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios
2010	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de las masas de agua del Arroyo de Benizar, del embalse de Moratalla y aguas abajo del embalse de Moratalla.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	100.000 €	8.558 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Moratalla aguas abajo del embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2010	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2010	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2010	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.41. Río Argos antes del embalse COD ES0701011901

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011901

  NOMBRE: Río Argos antes del embalse.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 32,59

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

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

Masa de Agua Río Argos antes del embalse COD ES0701011901	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	36
Cambios en composición de especies y residuos	10
Extracción / Desvío de agua	22
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	7

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Argos antes del embalse (COD: ES0701011901) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Argos antes del embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios
371	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos o en los municipios de Caravaca y Cehegín y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.100.000 €	122.955,42 €	Comunidades de Usuarios
795	Recuperación del vegetación de ribera en la masa de agua del río Argos antes del embalse.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	400.000 €	23.420 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Argos antes del embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
371	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
371	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
371	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
371	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
371	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
371	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
371	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
371	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
371	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
371	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
371	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
371	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
371	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
371	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
371	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
371	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
371	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
371	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
371	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
371	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
371	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
795	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.42. Río Argos después del embalse COD ES0701011903

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701011903

NOMBRE: Río Argos después del embalse.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 15,07

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

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

Masa de Agua Río Argos después del embalse COD ES0701011903	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	9
Cambios en composición de especies y residuos	15
Extracción / Desvío de agua	2
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Argos después del embalse (COD: ES0701011903) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Argos después del embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Argos después del embalse							
	arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).						
337	Recuperación de la vegetación de ribera en puntos de la masa de agua del río Argos después de embalse.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	220.000 €	12.881 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Argos después del embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
337	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
337	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.43. Rambla Tarragoya y Barranco Junquera COD ES0701012001

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012001

  NOMBRE: Rambla Tarragoya y Barranco Junquera.

  TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

  LONGITUD (km): 29,40

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

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

Masa de Agua Rambla Tarragoya y Barranco Junquera COD ES0701012001	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	3
Extracción / Desvío de agua	7

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**
  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.
- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Rambla Tarragoya y Barranco Junquera (COD: ES0701012001) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**
- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla Tarragoya y Barranco Junquera							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
46	Control foronómico de las tomas de la masa de agua de la rambla Tarragoya y Barranco de la Junquera.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	25.000 €	6.839,60 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
340	Recuperación de la vegetación de ribera, reforestando las mismas y mitigación de las alteraciones hidromorfológicas en la masa de agua de la rambla de Tarragoya y Barranco de la Junquera.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	277.000 €	16.218 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla Tarragoya y Barranco Junquera				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
46	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
340	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.44. Río Quípar antes del embalse COD ES0701012002

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012002

NOMBRE: Río Quípar antes del embalse.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 55,48

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

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

Masa de Agua Río Quípar antes del embalse COD ES0701012002	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	12
Cambios en composición de especies y residuos	12
Extracción / Desvío de agua	20
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Quípar antes del embalse (COD: ES0701012002) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Quípar antes del embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Quípar antes del embalse							
	afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).						
342	Recuperación de la vegetación de ribera, reforestando las mismas y mitigación de las alteraciones hidromorfológicas en la masa de agua del río Quípar antes de embalse.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	485.000 €	31.307 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua
2203	Medidas de recuperación prioritaria del Barbo Gitano en tramos de los ríos Segura, Mula, Quípar y Alhárabe	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	200.000 €	38.152 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Quípar antes del embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
342	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.45. Río Quípar después del embalse COD ES0701012004

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012004

NOMBRE: Río Quípar después del embalse.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 1,79

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

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

Masa de Agua Río Quípar después del embalse COD ES0701012004	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	12
Fuentes difusas	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Quípar después del embalse (COD: ES0701012004) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Quípar después del embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
2009	Protección de la vegetación de ribera y recuperación de la misma en tramos degradados de las masas ubicadas aguas abajo de los embalses de Camarillas y Alfonso XIII-Quípar	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	200.000 €	17.116 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Quípar después del embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2009	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2009	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Quípar después del embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2009	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.46. Rambla del Judío antes del embalse COD ES0701012101

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012101

  NOMBRE: Rambla del Judío antes del embalse.

  TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

  LONGITUD (km): 28,78

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

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

Masa de Agua Rambla del Judío antes del embalse COD ES0701012101	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	18
Cambios en composición de especies y residuos	5
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	5

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Rambla del Judío antes del embalse (COD: ES0701012101) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Judío antes del embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
303	Retirada de inertes del Dominio Público Hidráulico en la rambla del Judío.	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	50.000 €	10.138 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
991	Actuaciones de acondicionamiento en el barranco de San Cristóbal.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	155.000 €	9.075 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1312	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico del lecho del cauce de la rambla del Judío aguas arriba de su presa.	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	418.000 €	19.458 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Judío antes del embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
303	5.3	Vertidos incontrolados de residuos	4.2	Basura (flotante) (impacto relevante para las estrategias marinas)
991	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Judío antes del embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.47. Rambla del Judío en embalse COD ES0701012102

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012102

  NOMBRE: Rambla del Judío en embalse.

  TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

  LONGITUD (km): 2,72

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

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

Masa de Agua Rambla del Judío en embalse COD ES0701012102	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	14
Fuentes difusas	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: No alcanza el buen estado
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla del Judío en embalse (COD: ES0701012102) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Judío en embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1312	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico del lecho del cauce de la rambla del Judío aguas arriba de su presa.	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	418.000 €	19.458 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
2108	Colector de Ascoy y calles anexas de Cieza (Murcia).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.169.089,38 €	185.551 €	Ayuntamiento de Cieza

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Judío en embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1312	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1312	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Judío en embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
1312	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
1312	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
2108	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2108	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2108	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2108	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2108	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2108	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2108	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.48. Rambla del Judío desde embalse hasta confluencia con río Segura COD ES0701012103

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012103

  NOMBRE: Rambla del Judío desde embalse hasta confluencia con río Segura.

  TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

  LONGITUD (km): 5,06

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

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

Masa de Agua Rambla del Judío desde embalse hasta confluencia con río Segura COD ES0701012103	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	17
Fuentes difusas	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: No alcanza el buen estado
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Rambla del Judío desde embalse hasta confluencia con río Segura (COD: ES0701012103) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Judío desde embalse hasta confluencia con río Segura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
519	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos a la rambla del Judío y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.350.000 €	79.042,77 €	Comunidades de Usuarios
1697	Conexión saneamiento de aguas residuales de Ascoy con EDAR de Cieza.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.500.000 €	87.825 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Judío desde embalse hasta confluencia con río Segura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
519	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Judío desde embalse hasta confluencia con río Segura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
519	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
519	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1697	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1697	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1697	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1697	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1697	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1697	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1697	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.49. Rambla del Moro antes de embalse COD ES0701012201

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012201

  NOMBRE: Rambla del Moro antes de embalse.

  TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

  LONGITUD (km): 8,50

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

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

Masa de Agua Rambla del Moro antes de embalse COD ES0701012201	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	2
Cambios en composición de especies y residuos	6
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Rambla del Moro antes de embalse (COD: ES0701012201) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Moro antes de embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
338	Recuperación de la vegetación de ribera y naturalización de alteraciones hidromorfológicas en puntos de la rambla del Moro antes de embalse.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	280.000 €	16.394 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Moro antes de embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
338	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.50. Rambla del Moro en embalse COD ES0701012202

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012202

NOMBRE: Rambla del Moro en embalse.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 2,82

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

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

Masa de Agua Rambla del Moro en embalse COD ES0701012202	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	14
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla del Moro en embalse (COD: ES0701012202) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Moro en embalse							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1385	Recuperación de la vegetación de ribera y eliminación de alteraciones hidromorfológicas en la masa de agua de la rambla del Moro en embalse.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	215.000 €	12.588 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Moro en embalse				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1385	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.51. Rambla del Moro desde embalse hasta confluencia con río Segura COD ES0701012203

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012203

NOMBRE: Rambla del Moro desde embalse hasta confluencia con río Segura.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 5,09

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

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

Masa de Agua Rambla del Moro desde embalse hasta confluencia con río Segura COD ES0701012203	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	3
Cambios en composición de especies y residuos	15
Fuentes difusas	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: No alcanza el buen estado
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla del Moro desde embalse hasta confluencia con río Segura (COD: ES0701012203) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Moro desde embalse hasta confluencia con río Segura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
339	Recuperación de la vegetación de ribera y eliminación de alteraciones hidromorfológicas en la masa de agua de la rambla del Moro después de embalse.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	222.000 €	12.998 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Moro desde embalse hasta confluencia con río Segura							
520	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos a la rambla del Moro y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.300.000 €	76.115,26 €	Comunidades de Usuarios

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Moro desde embalse hasta confluencia con río Segura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
339	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
339	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
520	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
520	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
520	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
520	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
520	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
520	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
520	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
520	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
520	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
520	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
520	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
520	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
520	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
520	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
520	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
520	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
520	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
520	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
520	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
520	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
520	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica

2.1.52. Río Mula hasta el embalse de La Cierva COD ES0701012301

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012301

NOMBRE: Río Mula hasta el embalse de La Cierva.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 22,32

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

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

Masa de Agua Río Mula hasta el embalse de La Cierva COD ES0701012301	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	15
Extracción / Desvío de agua	4
Fuentes difusas	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Mula hasta el embalse de La Cierva (COD: ES0701012301) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mula hasta el embalse de La Cierva							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mula hasta el embalse de La Cierva							
	arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).						
364	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Mula y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.450.000 €	84.897,79 €	Comunidades de Usuarios
1086	Proyecto de mejora ambiental del cauce del río Mula y la rambla de Perea recuperando la vegetación de ribera y eliminando las especies invasoras	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.830.000 €	107.147 €	D.G. del Agua
1727	Ampliación de la EDAR de Mula de 6000 a 9000 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.500.000 €	769.363 €	Dirección General del Agua
2203	Medidas de recuperación prioritaria del Barbo Gitano en tramos de los ríos Segura, Mula, Quípar y Alhárabe	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	200.000 €	38.152 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula hasta el embalse de La Cierva				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula hasta el embalse de La Cierva				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1086	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.53. Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego COD ES0701012303

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012303

  NOMBRE: Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 5,59

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

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

Masa de Agua Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego COD ES0701012303	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	16
Extracción / Desvío de agua	3
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego (COD: ES0701012303) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios
364	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Mula y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.450.000 €	84.897,79 €	Comunidades de Usuarios
1086	Proyecto de mejora ambiental del cauce del río Mula y la rambla de Perea recuperando la vegetación de ribera y eliminando las especies invasoras	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.830.000 €	107.147 €	D.G. del Agua
1727	Ampliación de la EDAR de Mula de 6000 a 9000 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.500.000 €	769.363 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1086	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1727	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.54. Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos COD ES0701012304

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012304

  NOMBRE: Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos.

  TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

  LONGITUD (km): 17,78

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

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

Masa de Agua Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos COD ES0701012304	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	18
Cambios en composición de especies y residuos	19
Extracción / Desvío de agua	3
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos (COD: ES0701012304) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios
364	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Mula y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.450.000 €	84.897,79 €	Comunidades de Usuarios
1086	Proyecto de mejora ambiental del cauce del río Mula y la rambla de Perea recuperando la vegetación de ribera y eliminando las especies invasoras	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.830.000 €	107.147 €	D.G. del Agua
1095	Ejecución de nuevas estaciones de aforo para el seguimiento del cumplimiento del régimen de caudales ambientales mínimo en todas las masas de agua la demarcación tipo río.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.500.000 €	217.954 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1086	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1095	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.3	Extracción / Desvío - Industria	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1095	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.55. Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas COD ES0701012306

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012306

NOMBRE: Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 2,87

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

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

Masa de Agua Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas COD ES0701012306	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	2
Cambios en composición de especies y residuos	16
Fuentes difusas	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas (COD: ES0701012306) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas							
	afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).						
331	Recuperación de la vegetación de ribera en la masa de agua del río Mula desde Embalse de Rodeos hasta la confluencia con el Segura	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.800.000 €	105.390 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
364	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Mula y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.450.000 €	84.897,79 €	Comunidades de Usuarios

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
331	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
331	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica

2.1.56. Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura COD ES0701012307

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012307

  NOMBRE: Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura.

  TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

  LONGITUD (km): 6,54

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

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

Masa de Agua Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura COD ES0701012307	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	17
Cambios en composición de especies y residuos	18
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura (COD: ES0701012307) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios
364	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Mula y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.450.000 €	84.897,79 €	Comunidades de Usuarios
1841	Demolición de obras ejecutadas sin autorización en zona de policía del río Mula y restitución al estado anterior del terreno en el paraje de Los Quiñones de Alguazas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	250.000 €	24.138 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1841	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1841	4.2.4	Presas, obstáculos y esclusas para regadío	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.57. Río Pliego COD ES0701012401

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012401

  NOMBRE: Río Pliego.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 12,84

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

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

Masa de Agua Río Pliego COD ES0701012401	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	6
Cambios en composición de especies y residuos	18
Extracción / Desvío de agua	2
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Pliego (COD: ES0701012401) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Pliego							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
58	Instalación de contadores volumétricos y rejillas de protección de fauna en todas las tomas de acequias en dominio público hidráulico de los afluentes de la Margen Derecha (Moratalla, Argos, Quípar-aguas arriba del embalse de Alfonso XIII- y Mula).	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	1.770.000 €	484.240 €	Comunidades de Usuarios
341	Recuperación de la vegetación de ribera, reforestando las mismas y mitigación de las alteraciones hidromorfológicas en puntos de la masa de agua del río Pliego.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	223.000 €	13.057 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
365	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Pliego y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.240.000 €	72.602,25 €	Comunidades de Usuarios

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Pliego				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
58	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
58	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
341	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
341	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
365	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
365	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
365	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
365	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Pliego				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
365	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
365	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
365	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
365	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
365	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
365	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
365	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
365	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
365	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
365	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
365	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
365	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
365	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
365	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
365	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
365	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
365	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.58. Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera COD ES0701012501

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012501

NOMBRE: Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 5,30

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

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

Masa de Agua Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera COD ES0701012501	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	16
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera (COD: ES0701012501) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
306	Retirada de inertes del Dominio Público Hidráulico en la rambla Salada aguas arriba de Santomera.	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	50.000 €	10.138 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
367	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos en el municipio de Fortuna y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.550.000 €	90.752,81 €	Comunidades de Usuarios
1234	Tanque ambiental de tormentas EDAR de Fortuna.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.500.000 €	204.925,70 €	Dirección General del Agua
1331	EDAR Los Valientes.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.915.430 €	91.462 €	Dirección General del Agua
1335	Sistema de saneamiento de La Garrapacha-Los Casicas. EDAR y colector de entrada (Fortuna).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.040.000 €	60.892 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1336	EDAR El Reloj-La Gineta (Fortuna).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.700.000 €	201.911 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1338	Colector Baños de Fortuna (Fortuna).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	400.000 €	29.913 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1699	Sistema de saneamiento de Los Valientes. Molina de Segura	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.100.000 €	215.422 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera							
1703	Colector de Saneamiento de El Reloj a la pedanía de La Gineta de Fortuna	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	975.790 €	57.133 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
306	5.3	Vertidos incontrolados de residuos	4.2	Basura (flotante) (impacto relevante para las estrategias marinas)
367	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
367	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
367	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
367	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
367	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
367	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
367	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
367	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
367	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
367	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
367	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
367	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
367	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
367	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
367	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
367	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
367	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
367	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
367	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
367	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
367	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1234	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1234	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1234	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1234	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1234	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1234	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1234	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1331	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1331	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1331	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1331	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1331	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1331	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1331	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1331	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1331	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1331	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1331	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1331	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1331	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1331	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1335	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1335	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1335	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1335	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1335	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1335	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1335	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1335	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1335	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1335	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1335	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1335	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1335	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1335	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1336	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1336	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1336	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1336	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1336	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1336	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1336	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1336	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1336	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1336	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1336	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1336	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1336	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1336	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1338	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1338	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1338	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1338	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1338	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1338	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1338	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1338	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1338	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1338	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1338	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1338	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1338	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1338	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1699	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1699	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1699	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1699	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1699	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1699	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1699	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1699	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1699	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1699	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1699	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1699	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1699	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1699	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1703	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1703	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1703	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1703	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1703	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1703	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1703	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión

2.1.59. Río Chícamo aguas arriba del partidor COD ES0701012601

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012601

NOMBRE: Río Chícamo aguas arriba del partidor.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 6,53

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

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

Masa de Agua Río Chícamo aguas arriba del partidor COD ES0701012601	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	11
Cambios en composición de especies y residuos	17
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	4

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Chícamo aguas arriba del partidor (COD: ES0701012601) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Chícamo aguas arriba del partidor							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1565	Elemento para la retención de aguas en las inmediaciones del río Chícamo para la reducción de los aportes pluviales procedentes de canteras al río Chícamo	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	150.000 €	24.983 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1638	Mejora del abastecimiento a Abanilla. T.M. de Abanilla (Murcia).	NA	12	Incremento de recursos disponibles	2.045.881 €	136.154 €	Mancomunidad de los Canales del Taibilla
2013	Actuaciones para la mejora del hábitat y las poblaciones de fartet en la reserva natural del río Chícamo	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	40.000 €	2.560 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Chícamo aguas arriba del partidor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Chícamo aguas arriba del partidor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2013	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos

2.1.60. Río Chícamo aguas abajo del partidor COD ES0701012602

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012602

NOMBRE: Río Chícamo aguas abajo del partidor.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 20,11

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

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

Masa de Agua Río Chícamo aguas abajo del partidor COD ES0701012602	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	12
Cambios en composición de especies y residuos	17
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	4

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Chícamo aguas abajo del partidor (COD: ES0701012602) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Chícamo aguas abajo del partidor							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
396	EDAR Abanilla. Ampliación EDAR de 1500 a 2500 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	194.764 €	Dirección General del Agua
798	Recuperación de la vegetación de ribera del río Chícamo aguas abajo del partidor.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	230.000 €	13.467 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1565	Elemento para la retención de aguas en las inmediaciones del río Chícamo para la reducción de los aportes pluviales procedentes de canteras al río Chícamo	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	150.000 €	24.983 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1638	Mejora del abastecimiento a Abanilla. T.M. de Abanilla (Murcia).	NA	12	Incremento de recursos disponibles	2.045.881 €	136.154 €	Mancomunidad de los Canales del Taibilla
1859	Colector de Conexión de El Salado a Ricabacica. T.M. de Abanilla	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.760.000 €	103.048 €	Dirección General del Agua
1901	Acondicionamiento EDAR Benferri-La Murada y remodelación tratamiento terciario en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.700.000 €	276.971 €	Dirección General del Agua
1906	Nuevo colector efluente tratado en EDAR Benferri-La Murada	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.500.000 €	87.825 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Chícamo aguas abajo del partidor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
396	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
396	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
396	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
396	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
396	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
396	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
396	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
396	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
396	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
396	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
396	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
396	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
396	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
396	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
798	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Chícamo aguas abajo del partidor				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1565	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1859	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1859	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1859	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1859	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1859	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1859	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1859	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

2.1.61. Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena COD ES0701012701

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012701

NOMBRE: Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 9,04

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

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

Masa de Agua Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena COD ES0701012701	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	1
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena (COD: ES0701012701) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
307	Retirada de inertes del Dominio Público Hidráulico en el río Turrilla.	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	50.000 €	10.138 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1246	EDAR Avilés (Lorca)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	400.000 €	23.420 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
307	5.3	Vertidos incontrolados de residuos	4.2	Basura (flotante) (impacto relevante para las estrategias marinas)
1246	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1246	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1246	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1246	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1246	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1246	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1246	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1246	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1246	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1246	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1246	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1246	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1246	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1246	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.62. Rambla del Albujón COD ES0701012801

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012801

NOMBRE: Rambla del Albujón.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 29,91

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

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

Masa de Agua Rambla del Albujón COD ES0701012801	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	56
Cambios en composición de especies y residuos	25
Fuentes difusas	4
Fuentes puntuales	11

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

– ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla del Albujón (COD: ES0701012801) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Albujón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
283	Construcción de salmueroductos que recojan los vertidos de las desalinizadoras privadas del Campo de Cartagena para su tratamiento en planta desnitrificadora con carácter previo al vertido al mar	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	20.344.828 €	1.191.194 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
302	Retirada de inertes del Dominio Público Hidráulico en la rambla del Albujón.	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	50.000 €	10.138 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
549	Tanque anticontaminación de tormenta EDAR Lobosillo.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.525.905 €	89.342 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
562	Tanque ambiental de tormenta EDAR Roldán.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.000.000 €	175.651 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
565	Tanque de tormenta EDAR Torre Pacheco.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.100.000 €	240.056 €	Dirección General del Agua
948	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del colector vertido cero al Mar Menor Norte para la ejecución de la red de drenaje perimetral del Mar Menor Norte y la impulsión del agua captada a desnitrificación en el Mojón	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	1.000.000 €	130.112 €	Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED)
1166	Colector saneamiento Los Camachos (Torre Pacheco).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	180.000 €	10.539 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Albujón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
							y Medio Ambiente Ayuntamiento
1259	Colector de saneamiento de Los Meroños (Torre Pacheco).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.200.000 €	70.260 €	Dirección General del Agua
1649	Clausura de pozos del Campo de Cartagena.	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	4.479.246 €	854.469 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1692	Depósito de retención DSU Torre Pacheco oeste	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.815.000 €	106.269 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1714	Impulsión de la Rambla del Albujón frente Camping Cartagonova a Los Alcázares	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	605.000 €	35.423 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1720	Colector general de El Pasico en Torre Pacheco	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	300.000 €	17.565 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1721	Colector de las Casicas de Dolores de Pacheco (Torre Pacheco)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	450.000 €	26.348 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1722	Colector Las Gilas de Torre Pacheco	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	150.000 €	8.783 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1724	Colector Villar Alto de Torre Pacheco	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	655.000 €	38.350 €	Dirección General del Agua
1740	Tanque de tormentas para DSU previo a la EDAR de Corvera Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.949.978 €	114.172 €	Dirección General del Agua
1741	Tanque de tormentas para DSU previo a la EDAR de Los Martínez del Puerto. Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.046.519 €	119.824 €	Dirección General del Agua
1742	Tanque de tormentas para DSU previo a la EDAR de La Murta. Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	575.993 €	33.725 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Albujón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1821	Depósito de retención DSU Torre Pacheco-Los Martínez	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.815.000 €	106.269 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1865	Sistema de Conexión de Las Lomas, Casas Nuevas y Poblado Carriones de Pozo Estrecho. T.M. de Cartagena	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.015.000 €	86.865 €	Dirección General del Agua
1999	Adecuación de las instalaciones de almacenamiento de deyecciones ganaderas en la cuenca vertiente al Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	5.000.000 €	427.909 €	Comunidades de Usuarios
2000	Actuaciones a nivel de parcela para reducir las escorrentías y sedimentos que son transportados hasta el Mar Menor con base a la recuperación de terrazas, reorientación de surcos, instalación de cubierta vegetal, acolchado orgánico en cultivos leñosos o forestación de terrenos agrícolas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	2.750.000 €	202.350 €	Comunidades de Usuarios
2001	Implementación en la Cuenca Vertiente al Mar Menor de un sistema de seguimiento y control específico de las actividades agrícolas y ganaderas que intervienen sobre el flujo de nutrientes	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	5.000.000 €	367.909 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
2002	Estudios Técnicos para la aplicación de actuaciones nutricionales y de gestión de agua en las granjas que favorezcan la reducción de las deyecciones ganaderas en el ámbito de la Cuenca Vertiente al Mar Menor	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	300.000 €	57.229 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
2003	Adecuación y mejora de vertederos de residuos sólidos situados a menos de 1 km de cauces vertientes al Mar Menor	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	260.000 €	19.131 €	Comunidades de Usuarios
2004	Adecuación y ampliación de los sistemas de drenaje agrícola en la zona regable del Campo de Cartagena	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	9.800.000 €	838.701 €	Comunidades de Usuarios
2114	Mejora del aprovechamiento en el regadío de las aguas regeneradas procedentes de la EDAR de Torre Pacheco y EDAR de Los Alcázares para la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	2.579.619 €	220.768 €	Comunidades de Usuarios Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.
2132	Tanque ambiental EDAR Fuente Álamo.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.995.138 €	409.567 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Albujón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
2133	Depósito Anti-DSU en Bº San Cayetano (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.615.610 €	328.795 €	Dirección General del Agua
2134	Depósito Anti-DSU en Casco urbano Fuente Álamo	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.073.456 €	121.401 €	Dirección General del Agua
2135	Depósito Anti-DSU en Bº Las Huertas (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.591.820 €	151.752 €	Dirección General del Agua
2136	Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible en el municipio de Fuente Álamo.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	180.000 €	15.405 €	Dirección General del Agua
2140	Tanque Anti-DSU previo a la EDAR de Baños y Mendigo (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.014.572 €	59.403 €	Dirección General del Agua
2146	Instalación de sistemas de drenaje urbano sostenible en el municipio de Torre-Pacheco	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	180.000 €	15.405 €	Dirección General del Agua
2151	Colectores generales de Tallante (Cartagena)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.000.000 €	409.851 €	Dirección General del Agua
2152	Colector de conexión de Camponubla y alrededores y Los Vivancos (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	785.000 €	45.962 €	Dirección General del Agua
2153	Colector general de conexión de Cuevas Pagán, Aljibe y Los Lucas (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.100.000 €	64.405 €	Dirección General del Agua
2154	Colector El Espinar (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	750.000 €	43.913 €	Dirección General del Agua
2155	Colector Lo Terrer (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	300.000 €	17.565 €	Dirección General del Agua
2156	Colector Los Mayordomos (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	260.000 €	15.223 €	Dirección General del Agua
2157	Colector Los Pulidos (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	255.000 €	14.930 €	Dirección General del Agua
2158	Colector Urb. Las Palomas (Fuente Álamo)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	200.000 €	11.710 €	Dirección General del Agua
2159	Colector de conexión de Caserío de Los Garcías (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	250.000 €	14.638 €	Dirección General del Agua
2162	Colector de conexión de Mosa Trayectum con la EDAR de El Valle (Murcia)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	850.000 €	49.768 €	Dirección General del Agua
2164	EDAR compacta en Casas de Tallante y Collado	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	330.000 €	33.852 €	Dirección General del Agua
2165	Duplicación de línea de agua en EDAR los Martínez del Puerto	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	400.000 €	23.420 €	Dirección General del Agua
2166	Realización de estudios históricos y geomorfológicos y selección de tramos prioritarios en la cuenca vertiente del Mar Menor	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	50.000 €	9.538 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Albujón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
2167	Realización de estudios técnicos para la delimitación cartográfica del dominio público hidráulico y preparación de los trámites para deslindes y otras actividades para la definición y mantenimiento de una red de drenaje natural en el Campo de Cartagena	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.500.000 €	286.143 €	Dirección General del Agua
2168	Tramitación de los estudios de alternativas de actuación, deslindes en su caso y desarrollo de medidas en cauces públicos y zonas de drenaje natural en coordinación con las obras de recuperación ambiental en el Campo de Cartagena	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	500.000 €	95.381 €	Dirección General del Agua
2169	Refuerzo labores de inspección y vigilancia explotaciones porcinas en el ámbito de la cuenca vertiente al Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	250.000 €	47.690 €	Dirección General del Agua
2171	Seguimiento y evaluación del estado y calidad de las aguas superficiales y subterráneas del Campo de Cartagena	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	250.000 €	47.690 €	Dirección General del Agua
2173	Colector de aguas depuradas de las EDAR de Torre-Pacheco y Los Alcázares hasta la EDAR de San Javier	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	11.800.000 €	690.892 €	Dirección General del Agua
2176	Colector de aguas depuradas de la EDAR de Fuente Álamo para evitar su vertido accidental a la rambla del Albujón	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.600.000 €	386.431 €	Dirección General del Agua
2178	Evolución tecnológica de los estudios de infiltración, humedad del suelo, procesos hidrológicos y de reducción de la contaminación difusa en el Campo de Cartagena	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	5.000.000 €	953.809,50 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
283	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
302	5.3	Vertidos incontrolados de residuos	4.2	Basura (flotante) (impacto relevante para las estrategias marinas)
549	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
549	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
549	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
549	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
549	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
549	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
549	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
562	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
562	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
562	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
562	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
562	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
562	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
562	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
565	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1259	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1259	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1692	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1692	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1714	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1714	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1714	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1714	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1714	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1714	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1714	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1720	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1721	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1722	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1724	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1740	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1740	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1740	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1740	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1740	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1740	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1740	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1741	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1741	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1741	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1741	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1741	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1741	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1741	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1742	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1742	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1742	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1742	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1742	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1742	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1742	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1742	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1742	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1742	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1742	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1742	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1742	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1742	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1821	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1865	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1865	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1865	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1865	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1865	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1865	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1865	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1892	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1892	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1892	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2000	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2003	1.6	Fuentes puntuales - Vertederos	1.3	Contaminación química
2003	1.6	Fuentes puntuales - Vertederos	1.1	Contaminación por nutrientes
2003	1.6	Fuentes puntuales - Vertederos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2003	1.6	Fuentes puntuales - Vertederos	1.5	Acidificación
2003	1.6	Fuentes puntuales - Vertederos	1.6	Elevación de temperaturas
2003	1.6	Fuentes puntuales - Vertederos	1.7	Contaminación microbiológica
2003	1.6	Fuentes puntuales - Vertederos	1.2	Contaminación orgánica
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2114	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2132	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2133	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2134	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2135	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2136	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2136	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2136	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2136	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2136	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2136	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2136	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2140	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2146	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2151	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2152	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2153	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2154	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2155	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2156	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2157	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2158	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2159	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2162	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2164	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2164	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2165	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2165	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2165	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2166	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2166	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2169	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Albujón				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2173	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2176	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
2178	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2178	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.63. Rambla de Chirivel COD ES0701012901

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012901

NOMBRE: Rambla de Chirivel.

TIPO R-T12: Ríos de montaña mediterránea calcárea.

LONGITUD (km): 11,36

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

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

Masa de Agua Rambla de Chirivel COD ES0701012901	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Alteraciones hidromorfológicas	6
Cambios en composición de especies y residuos	7
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado.
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno.
- ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla de Chirivel (COD: ES0701012901) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla de Chirivel

Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
989	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental de reforestación del entorno de la rambla de Chirivel.	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	40.000 €	2.342 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla de Chirivel

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
989	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
989	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
989	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
989	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
989	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
989	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
989	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes
989	4.5	Otras alteraciones hidromorfológicas	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.64. Río Corneros COD ES0701012902

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701012902

NOMBRE: Río Corneros.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 37,12

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

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

Masa de Agua Río Corneros COD ES0701012902	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	22
Cambios en composición de especies y residuos	9
Extracción / Desvío de agua	3
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	4

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Corneros (COD: ES0701012902) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Corneros							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
48	Control foronómico de las tomas del río Corneros.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	25.000 €	6.839,60 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Corneros							
349	Restauración de vegetación de ribera en la masa de agua del río Corneros.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	380.000 €	22.249 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
1321	Nueva EDAR Vélez Blanco.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.107.073,38 €	113.566 €	Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
1655	Nueva EDAR Vélez Rubio y colector de saneamiento	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.500.000 €	564.200 €	Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
1751	Colectores y EDAR en los núcleos de Chirivel y El Contador	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.629.904 €	167.198 €	Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Corneros				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
48	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
349	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1321	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1321	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1321	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1321	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1321	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1321	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1321	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1321	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1321	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1321	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1321	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1321	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1321	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1321	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1655	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1655	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Corneros				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1655	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1655	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1655	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1655	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1655	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1751	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1751	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1751	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1751	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1751	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1751	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1751	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.65. Rambla del Algarrobo COD ES0701013001

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701013001

  NOMBRE: Rambla del Algarrobo.

  TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

  LONGITUD (km): 3,54

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

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

Masa de Agua Rambla del Algarrobo COD ES0701013001	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Cambios en composición de especies y residuos	3
Fuentes difusas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Muy bueno.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Rambla del Algarrobo (COD: ES0701013001) presenta un buen estado. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla del Algarrobo							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla del Algarrobo				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

2.1.66. Arroyo Chopillo COD ES0701013101

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701013101

NOMBRE: Arroyo Chopillo.

TIPO R-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea.

LONGITUD (km): 1,41

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

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

Masa de Agua Arroyo Chopillo COD ES0701013101	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	3
Cambios en composición de especies y residuos	3
Extracción / Desvío de agua	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Malo.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Arroyo Chopillo (COD: ES0701013101) presenta un estado malo. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Arroyo Chopillo							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
360	Plan de ordenación de las extracciones en el subálveo del Arroyo Chopillo para la consecución de su buen estado	COM	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	50.000 €	2.928 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo Chopillo				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
360	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

2.1.67. Río en embalse de Bayco COD ES0701013201

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701013201

NOMBRE: Río en embalse de Bayco.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 2,36

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

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

Masa de Agua Río en embalse de Bayco COD ES0701013201	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	3
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

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

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río en embalse de Bayco (COD: ES0701013201) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río en embalse de Bayco							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1313	Restauración hidrológica del cauce fluvial y naturalización de las alteraciones hidromorfológicas en la masa de agua de la rambla de Ortigosa en el Embalse de Bayco.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	203.626,91 €	11.922,36 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río en embalse de Bayco				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1313	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1313	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.68. Rambla de Ortigosa desde embalse de Bayco hasta confluencia con arroyo de Tobarra COD ES0701013202

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701013202

NOMBRE: Rambla de Ortigosa desde embalse de Bayco hasta confluencia con arroyo de Tobarra.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 23,26

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

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

Masa de Agua Rambla de Ortigosa desde embalse de Bayco hasta confluencia con arroyo de Tobarra COD ES0701013202	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	9
Cambios en composición de especies y residuos	5
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla de Ortigosa desde embalse de Bayco hasta confluencia con arroyo de Tobarra (COD: ES0701013202) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos

ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla de Ortigosa desde embalse de Bayco hasta confluencia con arroyo de Tobarra							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
335	Recuperación de vegetación de ribera. Restauración hidrológica cauce fluvial y naturalización de alteraciones hidromorfológicas y obras de defensa en masa de agua de la rambla de Ortigosa desde Embalse de Bayco hasta confluencia con Arroyo de Tobarra.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	230.000 €	13.467 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
400	EDAR Albatana. Nueva EDAR.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	835.467 €	87.197 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla de Ortigosa desde embalse de Bayco hasta confluencia con arroyo de Tobarra				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
335	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
335	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
400	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
400	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
400	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
400	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
400	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
400	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
400	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

2.2. Categoría Lago

2.2.1. Hoya GrandeCorral-Rubio COD ES0701020001

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701020001

NOMBRE: Hoya GrandeCorral-Rubio.

TIPO L-T23: Interior de cuenca de sedimentacion, hipersalino y temporal.

SUPERFICIE (km^2): 0,84

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

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

Masa de Agua Hoya GrandeCorral-Rubio COD ES0701020001	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	1
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Hoya GrandeCorral-Rubio (COD: ES0701020001) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Hoya GrandeCorral-Rubio							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Hoya GrandeCorral-Rubio							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
431	EDAR Corral-Rubio. Nueva EDAR.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	621.816 €	60.944 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
579	Recuperación medioambiental integral de la Hoya Grande Corral Rubio, incluyendo la restauración de la vegetación natural de la orla de la laguna.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	356.034 €	18.099 €	Dirección General Política Forestal y Espacios Naturales

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Hoya GrandeCorral-Rubio				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
431	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
431	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
431	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
431	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
431	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
431	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
431	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
579	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
579	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

3. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES POR MASA DE AGUA TIPO HMWB Y AW

3.1. HMWB por canalizaciones e infraestructuras de laminación

3.1.1. Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón COD ES0701010209

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701010209

NOMBRE: Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón.

TIPO R-T14: Ejes mediterráneos de baja altitud.

LONGITUD (km): 11,69

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

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

Masa de Agua Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón COD ES0701010209	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	39
Cambios en composición de especies y residuos	20
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	5

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón (COD: ES0701010209) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
522	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Guadalentín y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.850.000 €	108.317,87 €	Comunidades de Usuarios
548	Rehabilitación EBAR Librilla y depósito de regulación	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.800.000 €	105.390 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
796	Recuperación del vegetación de ribera, reforestando las mismas y naturalización de las protecciones de márgenes en la masa de agua del río Guadalentín aguas abajo del embalse del Romeral hasta El Reguerón	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	175.000 €	10.246 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín desde el embalse del Romeral hasta el Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
548	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
548	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
548	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
548	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
548	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
548	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
548	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
796	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
796	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

3.1.2. Río Guadalentín en embalse del Romeral COD ES0702050208

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702050208

NOMBRE: Río Guadalentín en embalse del Romeral.

TIPO R-HMWB-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados - HMWB por alteraciones hidromorfológicas.

LONGITUD (km): 7,72

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

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

Masa de Agua Río Guadalentín en embalse del Romeral COD ES0702050208	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	17
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	7

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Río Guadalentín en embalse del Romeral (COD: ES0702050208) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Guadalentín en embalse del Romeral							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
522	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Guadalentín y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.850.000 €	108.317,87 €	Comunidades de Usuarios
1379	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico del lecho del río Guadalentín en el embalse del Romeral	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	235.000 €	10.939 €	D.G. del Agua
1732	Ampliación de la EDAR de Librilla. Nueva línea de tratamiento para 1000 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.700.000 €	174.389 €	Dirección General del Agua
1956	Apoyo a la tramitación de concesiones en aprovechamientos dotados con aguas del trasvase Tajo-Segura y de las desalinizadoras	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.500.000 €	286.143 €	Dirección General del Agua
2112	Mejora de la regulación y gestión de las aguas de la Comunidad de Regantes de Alhama de Murcia	COM	3	Reducción de la presión por	1.425.286 €	108.339 €	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Guadalentín en embalse del Romeral							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
				extracción de agua			
2201	Estudio para la identificación de las actuaciones necesarias para la defensa contra inundaciones en las ramblas de la Boquera, rambla Celada, del Molino, de las Ramblillas y las Salinas en Alhama de Murcia	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	100.000 €	19.076 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín en embalse del Romeral				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín en embalse del Romeral				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1379	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1379	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1379	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1379	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín en embalse del Romeral				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1379	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1379	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1379	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1379	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1379	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1379	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1379	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1379	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1379	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1379	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1379	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
1379	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1379	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
1379	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
1379	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
1379	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
1379	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
1379	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
1379	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
1379	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
1379	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
1379	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
1379	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1732	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1732	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1732	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1732	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1732	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1732	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1732	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1956	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2112	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Guadalentín en embalse del Romeral				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
2201	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2201	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas

3.1.3. Río Mula en embalse de Los Rodeos COD ES0702052305

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702052305

NOMBRE: Río Mula en embalse de Los Rodeos.

TIPO R-HMWB-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados - HMWB por alteraciones hidromorfológicas.

LONGITUD (km): 4,62

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

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

Masa de Agua Río Mula en embalse de Los Rodeos COD ES0702052305	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	15
Fuentes difusas	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Río Mula en embalse de Los Rodeos (COD: ES0702052305) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **y que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Río Mula en embalse de Los Rodeos							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
364	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Mula y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.450.000 €	84.897,79 €	Comunidades de Usuarios

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Río Mula en embalse de Los Rodeos				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica

3.1.4. Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón COD ES0702080115

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702080115

NOMBRE: Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón.

TIPO R-HMWB-T17: Grandes ejes en ambiente mediterráneo - HMWB por alteraciones hidromorfológicas.

LONGITUD (km): 18,08

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

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

Masa de Agua Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón COD ES0702080115	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	86
Cambios en composición de especies y residuos	36
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón (COD: ES0702080115) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
310	Mantenimiento integral, restauración y renaturalización ambiental del río Segura en el tramo encauzado del río Segura desde Contraparada a desembocadura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	7.000.000 €	409.851 €	D.G. del Agua
395	Mejora de la calidad de los vertidos a la red de azarbes de la Vega Media y Baja del río Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.900.000 €	111.245,38 €	Comunidades de Usuarios
525	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Segura en el tramo en el tramo Contraparada-Reguerón y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.850.000 €	108.317,87 €	Comunidades de Usuarios
1363	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del colector interceptor norte de la ciudad de Murcia.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.950 €	D.G. del Agua
1956	Apoyo a la tramitación de concesiones en aprovechamientos dotados con aguas del trasvase Tajo-Segura y de las desalinizadoras	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.500.000 €	286.143 €	Dirección General del Agua
1997	Actuaciones de construcción de arquetas y tanques de almacenamiento para mitigar y controlar los principales vertidos procedentes del desbordamiento de los sistemas de saneamiento unitario en episodios de lluvia a cauce público en T.M. de Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	10.000.000 €	855.818 €	Ayuntamiento de Murcia
2092	Análisis del comportamiento hidráulico del río Segura por las obras de recogida de aguas pluviales y protección frente a inundaciones del colector interceptor norte de la ciudad de Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	510.000 €	29.861 €	Ayuntamiento de Lorca

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
310	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
310	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
525	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
525	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
525	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
525	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
525	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
525	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
525	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
525	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
525	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
525	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
525	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
525	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
525	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
525	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
525	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
525	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
525	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
525	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
525	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
525	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
525	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1956	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, entre Contraparada y Reguerón				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
2092	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2092	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2092	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2092	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2092	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2092	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2092	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

3.1.5. Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura COD ES0702080116

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702080116

  NOMBRE: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura.

  TIPO R-HMWB-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados - HMWB por alteraciones hidromorfológicas.

  LONGITUD (km): 49,04

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

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

Masa de Agua Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura COD ES0702080116	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Alteraciones hidromorfológicas	231
Cambios en composición de especies y residuos	33
Extracción / Desvío de agua	13
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	17

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura (COD: ES0702080116) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
60	Instalación de contadores volumétricos y rejillas para evitar afección a la fauna en las tomas de acequias en dominio público hidráulico de las Vegas del Segura y del río Mundo.	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	4.000.000 €	525.927 €	Comunidades de Usuarios
269	Actuaciones de restauración ambiental y mejora del estado químico en distintos tramos del lecho de los ríos Segura y Guadalentín	OMB	2	Reducción de la Contaminación Difusa	515.000 €	23.973 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
310	Mantenimiento integral, restauración y renaturalización ambiental del río Segura en el tramo encauzado del río Segura desde Contraparada a desembocadura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	7.000.000 €	409.851 €	D.G. del Agua
387	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de San Miguel de Salinas	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	150.000 €	8.783 €	Dirección General del Agua
395	Mejora de la calidad de los vertidos a la red de azarbes de la Vega Media y Baja del río Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.900.000 €	111.245,38 €	Comunidades de Usuarios
407	Nueva EDAR Almoradí e implantación de nuevo tratamiento terciario para la regeneración de sus aguas y adecuación al Reglamento UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	20.242.392 €	2.076.500 €	Dirección General del Agua
439	EDAR El Raal. Ampliación EDAR de 7500 a 1200 m3/día e implantación de tratamiento terciario para reutilización	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.000.000 €	827.972 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
465	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en los sistemas de saneamiento de Pilar de la Horadada, Orihuela-Costa y Torrevieja	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	13.163.111 €	1.025.166 €	Dirección General del Agua
470	Ampliación EDAR Murcia Este.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	35.000.000 €	###########	D.G. del Agua
477	Acondicionamiento EDAR Orihuela-Casco e implantación de nuevo tratamiento terciario para la regeneración de sus aguas y adecuación al Reglamento UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	11.630.280 €	1.555.919 €	Dirección General del Agua
478	Acondicionamiento EDAR Rincón de Bonanza y renovación tratamiento terciario en cumplimiento del Reglamento de la UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.660.000 €	138.912 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
537	Tanque de tormenta EDAR Beniel.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.476.956 €	145.026 €	Dirección General del Agua
559	Tanque ambiental de tormenta previo a la EDAR Murcia Este.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.141.850 €	242.506,13 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
743	Acondicionamiento EDAR Albatera-San Isidro y renovación tratamiento terciario en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	COM	12	Incremento de recursos disponibles	3.960.000 €	1.076.886€	Comunidades de Usuarios
745	Acondicionamiento EDAR Dolores-Catral y renovación tratamiento terciario en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	COM	12	Incremento de recursos disponibles	3.960.000 €	1.998.379 €	Comunidades de Usuarios
749	Reparación tratamiento terciario EDAR Algorfa-Benejúzar, y adaptación para cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	COM	12	Incremento de recursos disponibles	300.000 €	133.062 €	Comunidades de Usuarios
750	Acondicionamiento EDAR Rojales-Casco urbano y renovación tratamiento terciario en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	COM	12	Incremento de recursos disponibles	4.400.000 €	1.262.981 €	Comunidades de Usuarios
1057	Acondicionamiento EDAR San Fulgencio-Daya Nueva-Daya Vieja y renovación de tratamiento terciario en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	COM	12	Incremento de recursos disponibles	4.600.000 €	1.363.169 €	Dirección General del Agua
1089	Proyecto de mejora ambiental de la rambla del Garruchal. T.M. Murcia (Murcia).	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	500.000 €	29.275 €	D.G. del Agua
1348	Colector de saneamiento Brazal Nuevo y de Los Calasparreños de Beniel.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	629.000 €	30.035 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1350	EDAR de Cañada de San Pedro.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.300.000 €	338.520 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1363	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del colector interceptor norte de la ciudad de Murcia.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	58.950 €	D.G. del Agua
1571	Renovación Colector Costera Sur Fase I a EDAR Murcia Este	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	11.750.000 €	1.956.965 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento
1654	Hidrólisis térmica de lodos en EDAR Murcia Este	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	3.500.000 €	573.586 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1682	Estudio integral del estado de conservación y establecimiento de niveles de seguridad del encauzamiento del río Segura. Tramo Contraparada-Guardamar	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	1.750.000 €	333.833 €	Dirección General del Agua
1810	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del corredor verde para la canalización de escorrentías superficiales en episodios de inundaciones desde Formentera al entorno de San Fulgencio.	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	750.000 €	34.913 €	Dirección General del Agua
1860	Colector de Saneamiento Vereda de la Basca. T.M. de Beniel	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.400.000 €	81.970 €	Dirección General del Agua
1861	Colector de Saneamiento Vereda del Reino. T.M. de Beniel	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.370.000 €	80.214 €	Dirección General del Agua
1862	Colector General en el Brazal de la Raja y de El Pollo. T.M. de Beniel	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.237.000 €	72.427 €	Dirección General del Agua
1864	Colector General Sur de Beniel	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.100.000 €	64.405 €	Dirección General del Agua
1868	Actuaciones para la mejora de la gestión en el suministro de agua a las tomas de las acequias de la Vega Baja	COM	12	Incremento de recursos disponibles	5.000.000 €	292.751 €	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.
1901	Acondicionamiento EDAR Benferri-La Murada y remodelación tratamiento terciario en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.700.000 €	276.971 €	Dirección General del Agua
1902	Acondicionamiento EDAR Benijofar y renovación tratamiento terciario en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.860.000 €	190.802 €	Dirección General del Agua
1903	Acondicionamiento EDAR Hurchillo, EDAR San Bartolomé, EDAR Torremendo, EDAR Virgen del Camino y renovación tratamiento terciario en esas depuradoras y en la EDAR La Matanza en cumplimiento del Reglamento de la UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.860.000 €	395.966 €	Dirección General del Agua
1906	Nuevo colector efluente tratado en EDAR Benferri-La Murada	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.500.000 €	87.825 €	Dirección General del Agua
1907	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de Algorfa-Benejuzar	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.200.000 €	91.214 €	Dirección General del Agua
1908	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de Benijofar	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	150.000 €	11.402 €	Dirección General del Agua
1909	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de Dolores-Catral	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	750.000 €	57.009 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1910	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de Guardamar del Segura	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.500.000 €	114.018 €	Dirección General del Agua
1911	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de Hurchillo, La Matanza, San Bartolomé, Torremendo (Orihuela)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	750.000 €	57.009 €	Dirección General del Agua
1912	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de Jacarilla-Bigastro	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	500.000 €	38.006 €	Dirección General del Agua
1913	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de Rincón de Bonanza (Orihuela)	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	250.000 €	19.003 €	Dirección General del Agua
1914	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de San Fulgencio-Daya Nueva-Daya Vieja	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.000.000 €	76.012 €	Dirección General del Agua
1915	Remodelación tratamiento terciario EDAR Guardamar del Segura, en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.200.000 €	225.680 €	Dirección General del Agua
1916	Renovación tratamiento terciario EDAR Ciudad Quesada I (Rojales) en cumplimiento del Reglamento de la UE 2020/741	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	80.000 €	8.207 €	Dirección General del Agua
1956	Apoyo a la tramitación de concesiones en aprovechamientos dotados con aguas del trasvase Tajo-Segura y de las desalinizadoras	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	1.500.000 €	286.143 €	Dirección General del Agua
1988	Mejora y depósito de laminación de la red de pluviales de Redován	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.500.000 €	146.376 €	Dirección General del Agua
1997	Actuaciones de construcción de arquetas y tanques de almacenamiento para mitigar y controlar los principales vertidos procedentes del desbordamiento de los sistemas de saneamiento unitario en episodios de lluvia a cauce público en término municipal de Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	10.000.000 €	855.818 €	Ayuntamiento de Murcia
2118	Mejora de la calidad y del óptimo aprovechamiento de los recursos procedentes de aguas no convencionales y con incorporación de energías renovables en los regadíos de la Comunidad General de Riegos de Levante MI del Segura	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	37.625.230 €	2.859.968 €	Comunidades de Usuarios
2122	Mejora de los regadíos de la Comunidad de Regantes de El Porvenir	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	11.590.040 €	991.896 €	Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
2125	Estudios de viabilidad económica, técnica y ambiental para la recuperación del río Taibilla, a través de la incorporación de caudal para abastecimiento del sistema de la MCT desde el embalse de la Fuensanta.	NA	12	Incremento de recursos disponibles	150.000 €	28.614 €	Mancomunidad de los Canales del Taibilla
2213	Ejecución de nuevos puntos de control SAIH para la medición de los volúmenes que retornan los principales azarbes de la Vega Baja al río Segura. Seguimiento del volumen circulante por el cauce del río Segura aguas abajo del Azud de San Antonio	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	500.000 €	61.791 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
60	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
60	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
269	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
269	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
310	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
310	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
387	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
387	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
387	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
387	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
387	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
387	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
387	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
387	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
387	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
387	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
387	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
387	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
387	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
387	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
395	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
395	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
395	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
407	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
407	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
407	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
407	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
407	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
407	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
407	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
407	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
407	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
407	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
407	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
407	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
407	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
407	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
439	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
439	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
439	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
439	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
439	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
439	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
439	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
439	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
439	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
439	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
439	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
439	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
439	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
439	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
465	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
465	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
465	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
465	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
465	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
465	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
465	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
465	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
465	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
465	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
465	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
465	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
465	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
465	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
470	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
470	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
470	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
470	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
470	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
470	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
470	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
470	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
470	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
470	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
470	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
470	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
470	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
470	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
477	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
477	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
477	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
477	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
477	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
477	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
477	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
477	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
477	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
477	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
477	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
477	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
477	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
477	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
478	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
478	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
478	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
478	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
478	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
478	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
478	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
478	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
478	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
478	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
478	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
478	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
478	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
478	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
537	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
537	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
537	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
537	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
537	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
537	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
537	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
559	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
559	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
559	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
559	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
559	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
559	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
559	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
743	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
745	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
749	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
750	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1057	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1089	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1348	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1348	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1348	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1348	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1348	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1348	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1348	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1348	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1348	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1348	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1348	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1348	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1348	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1348	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1350	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1350	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1350	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1350	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1350	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1350	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1350	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1350	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1350	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1350	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1350	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1350	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1350	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1350	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1363	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1571	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1571	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1571	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1571	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1571	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1571	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1571	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1654	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.5	Acidificación
1654	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.7	Contaminación microbiológica
1654	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.6	Elevación de temperaturas
1654	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1654	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.2	Contaminación orgánica
1654	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.3	Contaminación química
1654	2.10	Fuentes difusas – Otras fuentes difusas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1682	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1682	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1682	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1682	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1682	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1682	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1682	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1682	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1682	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1682	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1682	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1682	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1682	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1682	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1682	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1682	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1682	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1682	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1682	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1682	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1682	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1682	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1682	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1682	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1682	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1682	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1682	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1682	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1682	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
1682	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.6	Elevación de temperaturas
1682	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
1682	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
1682	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
1682	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
1682	2.5	Fuentes difusas – Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
1682	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1682	3.7	Extracción / Desvío - Otros	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1682	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1682	4.2.4	Presas, obstáculos y esclusas para regadío	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1682	4.2.8	Presas, obstáculos y esclusas para otros usos	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1682	4.5	Otras alteraciones hidromorfológicas	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1810	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1810	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1810	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1810	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1810	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1810	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1810	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1810	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1810	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1810	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1810	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1810	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1810	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1810	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1810	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1810	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1810	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1810	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1810	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1810	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1810	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1860	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1860	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1860	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1860	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1860	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1860	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1860	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1861	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1861	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1861	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1861	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1861	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1861	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1861	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1862	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1862	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1862	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1862	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1862	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1862	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1862	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1864	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1864	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1864	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1864	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1864	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1864	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1864	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1868	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1868	4.2.4	Presas, obstáculos y esclusas para regadío	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1901	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1902	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1902	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1902	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1902	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1902	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1902	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1902	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1903	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1903	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1903	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1903	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1903	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1903	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1903	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1906	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1907	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1907	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1907	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1907	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1907	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1907	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1907	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1908	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1908	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1908	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1908	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1908	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1908	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1908	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1909	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1909	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1909	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1909	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1909	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1909	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1909	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1910	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1910	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1910	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1910	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1910	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1910	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1910	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1911	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1911	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1911	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1911	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1911	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1911	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1911	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1912	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1912	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1912	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1912	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1912	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1912	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1912	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1913	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1913	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1913	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1913	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1913	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1913	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1913	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1914	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1914	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1914	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1914	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1914	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1914	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1914	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1915	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1915	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1915	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1915	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1915	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1915	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1915	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1916	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1916	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1916	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1916	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1916	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1916	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1916	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1956	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1988	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1988	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1988	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1988	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1988	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1988	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1988	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2118	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2122	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2125	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2213	3.2	Extracción / Desvío - Abastecimiento	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
2213	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

3.1.6. Reguerón COD ES0702080210

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702080210

NOMBRE: Reguerón.

TIPO R-HMWB-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea - HMWB por alteraciones hidromorfológicas.

LONGITUD (km): 15,43

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

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

Masa de Agua Reguerón COD ES0702080210	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	13
Cambios en composición de especies y residuos	35
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Reguerón (COD: ES0702080210) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Reguerón							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
309	Mejora medioambiental y ecológica del entorno del encauzamiento del Reguerón de Murcia, así como del propio encauzamiento.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	475.000 €	27.811 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
369	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al Reguerón y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.500.000 €	87.825,30 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Reguerón							
522	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Guadalentín y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.850.000 €	108.317,87 €	Comunidades de Usuarios
1997	Actuaciones de construcción de arquetas y tanques de almacenamiento para mitigar y controlar los principales vertidos procedentes del desbordamiento de los sistemas de saneamiento unitario en episodios de lluvia a cauce público en T.M. de Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	10.000.000 €	855.818 €	Ayuntamiento de Murcia

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
309	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
369	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
369	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
369	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
369	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
369	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
369	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
369	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
369	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
369	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
369	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
369	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
369	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
369	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
369	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
369	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
369	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
369	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
369	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
369	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
369	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
369	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Reguerón				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
522	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1997	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

3.1.7. Rambla de Talave COD ES0702081601

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702081601

NOMBRE: Rambla de Talave.

TIPO R-HMWB-T09: Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea - HMWB por alteraciones hidromorfológicas.

LONGITUD (km): 9,34

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

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

Masa de Agua Rambla de Talave COD ES0702081601	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	2
Cambios en composición de especies y residuos	5

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla de Talave (COD: ES0702081601) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027.</u>**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla de Talave							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
347	Recuperación medioambiental de la rambla del Talave.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	185.000 €	10.832 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla de Talave				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
347	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

3.1.8. Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo COD ES0702081703

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702081703

NOMBRE: Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo.

TIPO R-HMWB-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados - HMWB por alteraciones hidromorfológicas.

LONGITUD (km): 10,67

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

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

Masa de Agua Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo COD ES0702081703	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	2
Extracción / Desvío de agua	3
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo (COD: ES0702081703) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
311	Naturalización del encauzamiento y regeneración de riberas y recuperación de vegetación en el Arroyo Tobarra/Rambla de Minateda.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	515.000 €	30.153 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
366	Actuaciones de saneamiento para el tratamiento de los efluentes de La Horca y Minateda.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	108.208 €	11.516 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
398	EDAR Agramón. Nueva EDAR.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.200.000 €	123.098 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
475	EDAR Ontur. Balsa de secado de lodos	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.040.669 €	361.006 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
311	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
366	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
366	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
366	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
366	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
366	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
366	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
366	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
398	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
475	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
475	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
475	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
475	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
475	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
475	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
475	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

3.1.9. Rambla Salada COD ES0702082503

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702082503

NOMBRE: Rambla Salada.

TIPO R-T13: Ríos mediterráneos muy mineralizados.

LONGITUD (km): 12,62

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

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

Masa de Agua Rambla Salada COD ES0702082503	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	7
Cambios en composición de especies y residuos	16
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes difusas	4
Fuentes puntuales	11

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla Salada (COD: ES0702082503) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027.**

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla Salada							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
268	Actuaciones para la reducción de la concentración de contaminantes químicos en la masa de agua de rambla Salada.	OMB	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	375.000 €	17.456 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
368	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos a la rambla Salada y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.400.000 €	81.970,28 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla Salada							
1341	EDAR Rambla Salada-Los Periquitos (Fortuna)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	750.000 €	56.086 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente Ayuntamiento

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla Salada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
368	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
368	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
368	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
368	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
368	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
368	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
368	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla Salada				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
368	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
368	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
368	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
368	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
368	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
368	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
368	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
368	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
368	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
368	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
368	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
368	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
368	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
368	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1341	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1341	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1341	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1341	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1341	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1341	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1341	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

3.2. HMWB por embalse

3.2.1. Embalse de Anchuricas COD ES0702050102

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702050102

NOMBRE: Embalse de Anchuricas.

TIPO E-T07: Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas, con Tª media anual <15ºC, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 0,54

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

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

Masa de Agua Embalse de Anchuricas COD ES0702050102	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	4

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Anchuricas (COD: ES0702050102) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de Anchuricas							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
361	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en las provincias de Almería y Jaén de la demarcación del Segura.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	159.764 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de Anchuricas				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
361	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

3.2.2. Embalse de la Fuensanta COD ES0702050105

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702050105

  NOMBRE: Embalse de la Fuensanta.

  TIPO E-T11: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

  SUPERFICIE (km^2): 8,56

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

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

Masa de Agua Embalse de la Fuensanta COD ES0702050105	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	9
Fuentes puntuales	1

  Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de la Fuensanta (COD: ES0702050105) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de la Fuensanta							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de la Fuensanta				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

3.2.3. Embalse del Cenajo COD ES0702050108

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702050108

NOMBRE: Embalse del Cenajo.

TIPO E-T11: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

SUPERFICIE (km^2): 16,96

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

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

Masa de Agua Embalse del Cenajo COD ES0702050108	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	12
Extracción / Desvío de agua	1
Fuentes difusas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse del Cenajo (COD: ES0702050108) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse del Cenajo							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
43	Realización de un modelo precipitación-escorrentía de detalle para el análisis de las aportaciones reales en régimen natural de las cuencas vertientes	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	12.329 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse del Cenajo							
	al embalse del Cenajo y embalse de Camarillas.						

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse del Cenajo				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
43	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

3.2.4. Azud de Ojós COD ES0702050112

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702050112

  NOMBRE: Azud de Ojós.

  TIPO E-T11: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

  SUPERFICIE (km^2): 0,59

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

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

Masa de Agua Azud de Ojós COD ES0702050112	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	2
Cambios en composición de especies y residuos	35
Extracción / Desvío de agua	3
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Azud de Ojós (COD: ES0702050112) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Azud de Ojós							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
585	Realización de estudio para analizar las fuentes de concentración de nutrientes y causas de los incrementos algares en los embalses del Postrasvase Tajo-Segura.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	4.655 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000 €	38.152 €	Dirección General del Agua
2015	Estudio para la determinación de la procedencia del Benzo (G,H,I) Perileno en las aguas del Azud de Ojós	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	10.000 €	1.908 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Azud de Ojós				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Azud de Ojós				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2015	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
2015	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
2015	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
2015	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
2015	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
2015	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
2015	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
2015	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
2015	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
2015	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
2015	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
2015	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
2015	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
2015	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
2015	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
2015	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
2015	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
2015	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
2015	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
2015	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
2015	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
2015	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
2015	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
2015	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
2015	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
2015	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
2015	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
2015	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas

3.2.5. Embalse de Valdeinfierno COD ES0702050202

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702050202

NOMBRE: Embalse de Valdeinfierno.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 2,09

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

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

Masa de Agua Embalse de Valdeinfierno COD ES0702050202	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	4
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Valdeinfierno (COD: ES0702050202) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de Valdeinfierno							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
2018	Realización de estudios específicos para el análisis de los incrementos de clorofila y cianobacterias en los embalses de Valdeinfierno, Judío y Ojós	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	10.000 €	1.908 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de Valdeinfierno				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2018	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2018	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2018	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2018	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de Valdeinfierno				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
2018	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2018	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2018	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2018	4.2.2	Presas, obstáculos y esclusas para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2018	4.2.4	Presas, obstáculos y esclusas para regadío	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2018	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos

3.2.6. Embalse de Puentes COD ES0702050204

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702050204

NOMBRE: Embalse de Puentes.

TIPO E-T11: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

SUPERFICIE (km^2): 3,17

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

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

Masa de Agua Embalse de Puentes COD ES0702050204	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	14
Fuentes difusas	2

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Puentes (COD: ES0702050204) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de Puentes							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1383	Mejora en el suministro desde Puentes a la Comunidad de Regantes de Lorca	OMB	3	Reducción de la presión por extracción de agua	9.000.000 €	540.000 €	Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de Puentes				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1383	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos

3.2.7. Embalse de Camarillas COD ES0702050305

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702050305

NOMBRE: Embalse de Camarillas.

TIPO E-T11: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

SUPERFICIE (km^2): 2,58

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

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

Masa de Agua Embalse de Camarillas COD ES0702050305	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	13
Fuentes difusas	2

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.

- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
- ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Camarillas (COD: ES0702050305) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de Camarillas

Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
43	Realización de un modelo precipitación-escorrentía de detalle para el análisis de las aportaciones reales en régimen natural de las cuencas vertientes al embalse del Cenajo y embalse de Camarillas.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	12.329 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de Camarillas

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
43	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

3.2.8. Embalse del Taibilla COD ES0702051102

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702051102

NOMBRE: Embalse del Taibilla.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 0,70

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

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

Masa de Agua Embalse del Taibilla COD ES0702051102	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	4
Fuentes difusas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse del Taibilla (COD: ES0702051102) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse del Taibilla							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha
1082	Proyecto de mejora ambiental del río Taibilla	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	520.000 €	30.446 €	D.G. del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse del Taibilla				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1082	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

3.2.9. Embalse de Talave COD ES0702051603

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702051603

NOMBRE: Embalse de Talave.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 2,48

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

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

Masa de Agua Embalse de Talave COD ES0702051603	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	16
Extracción / Desvío de agua	2

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Talave (COD: ES0702051603) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en <u>buen estado 2021</u>**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de Talave

Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de Talave

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes

3.2.10. Embalse de Argos COD ES0702051902

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702051902

NOMBRE: Embalse de Argos.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 0,93

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

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

Masa de Agua Embalse de Argos COD ES0702051902	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	16
Fuentes difusas	2

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Argos (COD: ES0702051902) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el buen estado 2027**.

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

No se incluye ninguna medida específica que actúe sobre esta masa de agua, si bien al mantenimiento de su estado contribuirán las medidas consideradas instrumentos generales.

3.2.11. Embalse de Alfonso XIII COD ES0702052003

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702052003

NOMBRE: Embalse de Alfonso XIII.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 2,74

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

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

Masa de Agua Embalse de Alfonso XIII COD ES0702052003	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	15
Fuentes difusas	3

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Alfonso XIII (COD: ES0702052003) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

No se incluye ninguna medida específica que actúe sobre esta masas de agua, si bien al mantenimiento de su estado contribuirán las medidas consideradas instrumentos generales.

3.2.12. Embalse de la Cierva COD ES0702052302

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702052302

NOMBRE: Embalse de la Cierva.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 1,60

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

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

Masa de Agua Embalse de la Cierva COD ES0702052302	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	23
Fuentes difusas	3

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de la Cierva (COD: ES0702052302) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de la Cierva							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
364	Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Mula y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal.	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.450.000 €	84.897,79 €	Comunidades de Usuarios

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de la Cierva							
585	Realización de estudio para analizar las fuentes de concentración de nutrientes y causas de los incrementos algares en los embalses del Postrasvase Tajo-Segura.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	4.655 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de la Cierva				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
364	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de la Cierva				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas

3.2.13. Embalse de Santomera COD ES0702052502

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702052502

NOMBRE: Embalse de Santomera.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 1,28

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

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

Masa de Agua Embalse de Santomera COD ES0702052502	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	15
Fuentes difusas	2
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Santomera (COD: ES0702052502) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de Santomera							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
268	Actuaciones para la reducción de la concentración de contaminantes químicos en la masa de agua de rambla Salada.	OMB	7	Otras medidas: medidas ligadas a impactos	375.000 €	17.456 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de Santomera				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
268	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
268	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.7	Contaminación microbiológica
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.1	Contaminación por nutrientes
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.2	Contaminación orgánica
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.3	Contaminación química
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.4	Contaminación salina / intrusión
268	1.5	Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas	1.5	Acidificación

3.3. HMWB por fluctuaciones artificiales de nivel

3.3.1. Laguna del Hondo COD ES0702100001

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702100001

NOMBRE: Laguna del Hondo.

TIPO L-HMWB-T28: Lagunas litorales sin influencia marina - HMWB por fluctuaciones artificiales de nivel.

SUPERFICIE (km^2): 20,10

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

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

Masa de Agua Laguna del Hondo COD ES0702100001	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	17
Fuentes difusas	4
Fuentes puntuales	7

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Mal potencial
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
  - ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Laguna del Hondo (COD: ES0702100001) presenta un estado malo. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Laguna del Hondo							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1272	Estudios de evaluación y caracterización específica del estado ambiental de las masas de agua que conforman el sistema integral de zonas húmedas del Sur de la Provincia de Alicante.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	12.329 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A. Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural
1904	Ampliación EDAR Callosa de Segura e implantación de nuevo tratamiento terciario para la regeneración de sus aguas y adecuación al Reglamento UE 2020/741	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.000.000 €	410.327 €	Dirección General del Agua
1919	Reforma colectores, bombeos e impulsiones en sistema de saneamiento de Albatera-San Isidro	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	700.000 €	53.208 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Laguna del Hondo				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1272	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1272	4.3.1	Alteración hidrológica – agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1904	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1904	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1904	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1904	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1904	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1904	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1904	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1919	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1919	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1919	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1919	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1919	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1919	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1919	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

3.4. HMWB POR EXTRACCIONES DE PRODUCTOS NATURALES

3.4.1. Laguna Salada de Pétrola COD ES0702120002

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702120002

NOMBRE: Laguna Salada de Pétrola.

TIPO L-HMWB-T23: Interior en cuenca de sedimentación, hipersalino y temporal - HMWB por extracciones de productos naturales.

SUPERFICIE (km^2): 1,50

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

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

Masa de Agua Laguna Salada de Pétrola COD ES0702120002	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	1
Fuentes difusas	1
Fuentes puntuales	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Mal potencial
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado..

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Laguna Salada de Pétrola (COD: ES0702120002) presenta un estado malo. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **malo y que se alcance el buen estado 2027**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Laguna Salada de Pétrola							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
394	Actuaciones del plan de saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000 €	117.100 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Laguna Salada de Pétrola							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
	menos de 5000 hab equiv en Albacete-Segura.						
583	Restauración ambiental del entorno de la Laguna Salada de Pétrola.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	356.034 €	18.099 €	Dirección General Política Forestal y Espacios Naturales
584	Realización de estudio medioambiental de identificación de posibles actuaciones para la reducción de los niveles de contaminantes químicos en la masa de agua y posibles tratamientos de lodos en la Laguna Salada de Pétrola. Propuestas de Actuaciones para la Mejora Ambiental	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	150.000 €	6.983 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1322	EDAR Pétrola. Nueva EDAR	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	731.568,82 €	75.046 €	Agencia del Agua de Castilla-La Mancha

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Laguna Salada de Pétrola				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
394	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
583	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
583	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
584	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
584	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
584	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
584	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
584	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
584	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
584	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
584	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
584	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Laguna Salada de Pétrola				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
584	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
584	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
584	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
584	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
584	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1322	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1322	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1322	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1322	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1322	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1322	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1322	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

3.4.2. Lagunas de La Mata-Torrevieja COD ES0702120001

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

  CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702120001

  NOMBRE: Lagunas de La Mata-Torrevieja.

  TIPO AT-T07: Salinas.

  SUPERFICIE (km^2): 25,16

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

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

Masa de Agua Lagunas de La Mata-Torrevieja COD ES0702120001	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Cambios en composición de especies y residuos	2
Fuentes difusas	3

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  – ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado potencial.
  – ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  – ESTADO FINAL ACTUAL: No alcanza el buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

  En la actualidad el Lagunas de La Mata-Torrevieja (COD: ES0702120001) no alcanza el buen estado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se alcance el <u>buen estado 2027</u>**.

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Lagunas de La Mata-Torrevieja							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
1137	Actuaciones en el núcleo urbano de la población para evitar la entrada de aguas grises pluviales procedentes del desbordamiento de la red de saneamiento en la laguna de Torrevieja.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.500.000 €	146.376,10 €	Ayuntamiento de Torrevieja
2019	Actuaciones para la mejora e incremento del hábitat de nidificación de especies del Anexo I de la Directiva Aves en las lagunas de La Mata y Torrevieja: Chorlitejo patinegro (Charadrius alexandrinus), Cigüeñuela común (Himantopus himantopus) y Avoceta común (Recurvirostra avosetta)	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	100.000 €	6.401 €	Comunidades de Usuarios

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Lagunas de La Mata-Torrevieja				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
1137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1137	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2019	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos

3.5. AW

3.5.1. Embalse de Crevillente COD ES0703190001

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0703190001

NOMBRE: Embalse de Crevillente.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 0,87

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

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

Masa de Agua Embalse de Crevillente COD ES0703190001	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	11
Fuentes difusas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de Crevillente (COD: ES0703190001) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de Crevillente							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
585	Realización de estudio para analizar las fuentes de concentración de nutrientes y causas de los incrementos algares en los embalses del Postrasvase Tajo-Segura.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	4.655 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de Crevillente				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes

3.5.2. Embalse de la Pedrera COD ES0703190002

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0703190002

NOMBRE: Embalse de la Pedrera.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 12,72

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

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

Masa de Agua Embalse de la Pedrera COD ES0703190002	
Tipo Presión	**Nº presiones identificadas**
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	18
Fuentes difusas	2

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Embalse de la Pedrera (COD: ES0703190002) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.

2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Embalse de la Pedrera							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
585	Realización de estudio para analizar las fuentes de concentración de nutrientes y causas de los incrementos algares en los embalses del Postrasvase Tajo-Segura.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	4.655 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000 €	38.152 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Embalse de la Pedrera				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas

3.5.3. Rambla de Algeciras COD ES0703190003

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0703190003

NOMBRE: Rambla de Algeciras.

TIPO E-T10: Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.

SUPERFICIE (km^2): 2,29

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

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

Masa de Agua Rambla de Algeciras COD ES0703190003	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Alteraciones hidromorfológicas	1
Cambios en composición de especies y residuos	14

Masa de Agua Rambla de Algeciras COD ES0703190003	
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

  - ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial.
  - ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno.
  - ESTADO FINAL ACTUAL: Buen estado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Rambla de Algeciras (COD: ES0703190003) presenta un estado bueno. Por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **que se mantenga en buen estado 2021**.

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

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

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

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

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Rambla de Algeciras							
Nº de Medida	**Actuación**	**BAS OMB COM**	**Grupo IPH**	**Descripción Grupo IPH**	**Coste Inversión (€ 2019)**	**Coste Anual Equivalente (€ 2019)**	**Agente**
585	Realización de estudio para analizar las fuentes de concentración de nutrientes y causas de los incrementos algares en los embalses del Postrasvase Tajo-Segura.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000 €	4.655 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla de Algeciras				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Rambla de Algeciras				
Nº Medida	**Cod. Presión**	**Descripción Presión**	**Cod. Impacto**	**Descripción Impacto**
585	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
585	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes