

# Anejo 10. Programa de medidas

## Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate

### Apéndice 10.3 Desarrollo del programa de medidas





## ÍNDICE

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>MEDIDAS PARA APLICAR LA LEGISLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DEL AGUA<br/>(ART. 45 RPH). CONTAMINACIÓN PUNTUAL</b> | <b>1</b>  |
| 1.1      | MEDIDAS BÁSICAS   | 1         |
| 1.2      | MEDIDAS COMPLEMENTARIAS   | 18        |
| <b>2</b> | <b>DESARROLLO DE MEDIDAS DE CONTAMINACIÓN DIFUSA</b>  | <b>19</b> |
| 2.1      | MEDIDAS BÁSICAS   | 19        |
| 2.2      | MEDIDAS COMPLEMENTARIAS   | 23        |
| <b>3</b> | <b>DESARROLLO DE MEDIDAS DE SATISFACCIÓN DE DEMANDAS-</b>   | <b>25</b> |
| 3.1      | MEDIDAS COMPLEMENTARIAS   | 25        |
| <b>4</b> | <b>DESARROLLO DE MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL</b>  | <b>32</b> |
| 4.1      | MEDIDAS COMPLEMENTARIAS   | 32        |
| <b>5</b> | <b>DESARROLLO DE MEDIDAS DE INCREMENTO DE LA EFICIENCIA</b>   | <b>35</b> |
| 5.1      | MEDIDAS BÁSICAS   | 35        |
| <b>6</b> | <b>DESARROLLO DE MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DE LA GOBERNANZA</b>   | <b>36</b> |
| 6.1      | MEDIDAS BÁSICAS   | 36        |
| 6.2      | MEDIDAS COMPLEMENTARIAS   | 37        |
| <b>7</b> | <b>MEDIDAS PARA LA APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE RECUPERACIÓN DE COSTES<br/>DEL USO DEL AGUA</b>                | <b>39</b> |
| <b>8</b> | <b>DESARROLLO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES</b>  | <b>40</b> |
| 8.1      | MEDIDAS COMPLEMENTARIAS   | 40        |



**Unión Europea**

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional





# 1 MEDIDAS PARA APLICAR LA LEGISLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DEL AGUA (ART. 45 RPH). CONTAMINACIÓN PUNTUAL

## 1.1 MEDIDAS BÁSICAS

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                 |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre          |
| 45       | Especif  | GB-0228-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de MUELA (LA)              | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 57.000        | 1300                               | 32.481                                | 35.967      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11907                 | Río Barbate II  |
| 45       | Especif. | GB-0283-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de VILLALUENGA DEL ROSARIO | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 64.000        | 967                                | 29.686                                | 33.600      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 520024                | Río Ubrique     |
| 45       | Especif. | GB-0257-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de TORREMELGAREJO          | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 77.000        | 575                                | 25.345                                | 30.054      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11654                 | Arroyo Santiago |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación                                       | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |               |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre        |
| 45       | Específ. | GB-0254-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de LOMOPARDO       | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 78.000        | 372                                | 22.201                                | 26.972      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11904                 | Guadalete III |
| 45       | Específ. | GB-0251-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de JOSE ANTONIO    | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 80.000        | 719                                | 27.127                                | 32.020      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11904                 | Guadalete III |
| 45       | Específ. | GB-0252-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de INA (LA)        | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 83.000        | 1355                               | 32.893                                | 37.969      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11904                 | Guadalete III |
| 45       | Específ. | GB-0278-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de TORRE-ALHAQUIME | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 90.000        | 896                                | 29.005                                | 34.509      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -             |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                 |   |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------|---|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre          |   |
| 45       | Específ. | GB-0244-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de VEGUETAS (LAS)                             | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 93.000        | -                                  | -                                     | 5.688       | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -               | - |
| 45       | Específ. | GB-0270-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de CASTILLO DEL ESPIRITU SANTO (URBANIZACION) | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 106.000       | -                                  | -                                     | 6.483       | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -               | - |
| 45       | Específ. | GB-0262-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de CANTARRANAS                                | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 113.000       | -                                  | -                                     | 6.911       | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -               | - |
| 45       | Específ. | GB-0265-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de BARRIADA EL MARQUESADO                | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 123.000       | 380                                | 22.346                                | 29.868      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11924                 | Arroyo Zurraque |   |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                |   |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------|---|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre         |   |
| 45       | Específ. | GB-0269-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de ARBOLEDILLA (BARRIADA) | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 140.000       | -                                  | -                                     | 8.562       | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -              | - |
| 45       | Específ. | GB-0289-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de CORIPE            | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 148.000       | 1465                               | 33.683                                | 42.734      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -              |   |
| 45       | Específ. | GB-0227-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de ALGAR             | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 151.000       | 1716                               | 35.342                                | 44.577      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -              |   |
| 45       | Específ. | GB-0247-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de GASTOR (EL)       | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 175.000       | 3288                               | 43.070                                | 53.773      | 75-85                 | 80-90 | 80-90 | 20-35 | 10-30 | 11796                 | Arroyo Bermejo |   |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación                                   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |               |   |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------|---|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre        |   |
| 45       | Específ. | GB-0239-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de COQUINA (LA)     | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 202.000       | -                                  | -                                     | 12.354      | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -             | - |
| 45       | Específ. | GB-0256-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de TORNO (EL)  | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 234.000       | 2191                               | 38.069                                | 52.379      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | 11904                 | Guadalete III |   |
| 45       | Específ. | GB-0258-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de TORRECERA | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 241.000       | 1300                               | 32.481                                | 47.220      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11904                 | Guadalete III |   |
| 45       | Específ. | GB-0274-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de FACINAS     | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 248.000       | 1360                               | 32.930                                | 48.097      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -             |   |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación                                       | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |     | Masa de agua afectada |                  |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----|-----------------------|------------------|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt  | Código                | Nombre           |
| 45       | Específ. | GB-0253-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de NUEVA JARILLA   | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 252.000       | 2208                               | 38.158                                | 53.570      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60 | 11654                 | Arroyo Santiago  |
| 45       | Específ. | GB-0290-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de PRUNA           | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 267.000       | 5123                               | 49.288                                | 65.617      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60 | 11795                 | Arroyo Villalona |
| 45       | Específ. | GB-0268-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de ANDALUCIA (BARRIADA) | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 291.000       | -                                  | -                                     | 17.797      | -                     | -     | -     | -     | -   | -                     | -                |
| 45       | Específ. | GB-0271-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de PASTRANA             | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 292.000       | -                                  | -                                     | 17.858      | -                     | -     | -     | -     | -   | -                     | -                |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |               |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre        |
| 45       | Específ. | GB-0259-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de MALCOCINADO           | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 293.000       | 500                                | 24.290                                | 42.209      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 520023                | Río del Álamo |
| 45       | Específ. | GB-0082-C | 1/2   | Mejorar el primario con un secundario EDAR LAS PACHECAS | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 300.000       | 1416                               | 33.336                                | 51.683      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11904                 | Guadalete III |
| 45       | Específ. | GB-0243-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de PINAR DE LOS GUIOSOS         | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 303.000       | -                                  | -                                     | 18.530      | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -             |
| 45       | Específ. | GB-0234-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de ZAHORA                       | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 333.000       | -                                  | -                                     | 20.365      | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -             |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación                                    | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                         |   |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------------------------|---|
|          |          |           |       |  |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre                  |   |
| 45       | Específ. | GB-0246-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de ESPERA       | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 345.000       | 6293                               | 52.470                                | 73.569      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | 11651                 | Arroyo Salado de Espera |   |
| 45       | Específ. | GB-0276-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de TAHIVILLA  | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 350.000       | 700                                | 26.907                                | 48.312      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 520037                | Hondo de Tahivilla      |   |
| 45       | Específ. | GB-0263-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de CARIDAD (LA)      | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 392.000       | -                                  | -                                     | 23.973      | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -                       | - |
| 45       | Específ. | GB-0281-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de MUELA (LA) | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 405.000       | 1300                               | 32.481                                | 57.249      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11907                 | Río Barbate II          |   |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |               |   |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------|---|
|          |          |           |       |  |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre        |   |
| 45       | Específ. | GB-0287-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de MONTECORTO               | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 423.000       | -                                  | -                                     | 25.869      | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -             | - |
| 45       | Específ. | GB-0255-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de SAN ISIDRO DEL GUADALETE | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 431.000       | 1005                               | 30.036                                | 56.394      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11904                 | Guadalete III |   |
| 45       | Específ. | GB-0226-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de ALCALA DEL VALLE           | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 463.000       | 5420                               | 50.140                                | 78.456      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -             |   |
| 45       | Específ. | GB-0235-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de BENAOCÁZ                 | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 491.000       | 1016                               | 30.135                                | 60.163      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 520024                | Río Ubrique   |   |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                       |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre                |
| 45       | Específ. | GB-0081-C | 1/2   | EDAR en núcleos de ALMARCHAL Y ZARZUELA               | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 500.000       | 300                                | 20.796                                | 51.374      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11931                 | Arroyo de la Zarzuela |
| 45       | Específ. | GB-0225-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de ALCALA DE LOS GAZULES | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 509.000       | 9346                               | 59.176                                | 90.305      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | 11724                 | Garganta de la Cierva |
| 45       | Específ. | GB-0240-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de FRANCESES (LOS)-VEGA(LA)   | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 521.000       | -                                  | -                                     | 31.863      | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -                     |
| 45       | Específ. | GB-0250-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de CUARTILLOS          | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 540.000       | 1812                               | 35.932                                | 68.957      | 75-85                 | 85-95 | 80-90 | 20-40 | 15-30 | 11904                 | Guadalete III         |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                   |   |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------------------|---|
|          |          |           |       |  |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre            |   |
| 45       | Específ. | GB-0236-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de COTO DE BORNOS         | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 574.000       | 10540                              | 208.936                               | 244.040     | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | 20881                 | Embalse de Bornos |   |
| 45       | Específ. | GB-0266-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de PUERTO SERRANO           | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 585.000       | 9462                               | 59.398                                | 95.175      | 75-85                 | 80-90 | 80-90 | 20-35 | 10-30 | 11710                 | Guadalete II      |   |
| 45       | Específ. | GB-0249-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de BARCA DE LA FLORIDA (LA) | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 641.000       | 5267                               | 49.706                                | 88.907      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | 11904                 | Guadalete III     |   |
| 45       | Específ. | GB-0241-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de MELILLA                       | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 686.000       | -                                  | -                                     | 41.954      | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -                 | - |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación                                       | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                  |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|------------------|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre           |
| 45       | Específ. | GB-0282-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de PALMAR (EL)          | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 765.000       | 648                                | 26.283                                | 73.068      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -                |
| 45       | Específ. | GB-0260-C | 1/2   | Adecuación EDARes en el núcleo de OLVERA        | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 774.000       | 7200                               | 54.663                                | 101.998     | 75-85                 | 80-90 | 80-90 | 20-35 | 10-30 | 11795                 | Arroyo Villalona |
| 45       | Específ. | GB-0242-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de PAGO DEL HUMO | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 1.016.000     | -                                  | -                                     | 62.135      | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -                |
| 45       | Específ. | GB-0245-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de BARROSA (LA)    | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 1.018.000     | 136                                | 16.349                                | 78.606      | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -                |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación                                   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                       |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|
|          |          |           |       |   |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre                |
| 45       | Específ. | GB-0248-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de GRAZALEMA | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 1.094.000     | 3595                               | 44.255                                | 111.161     | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | 11939                 | Arroyo del Águila     |
| 45       | Específ. | GB-0230-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de JEDULA    | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 1.197.000     | 3730                               | 44.754                                | 117.959     | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | 11655                 | Arroyo de los Charcos |
| 45       | Específ. | GB-0273-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de SETENIL   | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 1.211.000     | 4470                               | 47.286                                | 121.347     | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | 11797                 | Río Guadalporcún      |
| 45       | Específ. | GB-0280-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de UBRIQUE     | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 1.243.000     | 29307                              | 92.807                                | 168.825     | -                     | -     | -     | 80-90 | 80-85 | 520024                | Río Ubrique           |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                     |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------------|
|          |          |           |       |  |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre              |
| 45       | Específ. | GB-0233-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de ZAHARA DE LOS ATUNES      | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 1.454.000     | 1132                               | 31.142                                | 120.064     | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -                   |
| 45       | Específ. | GB-0285-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de SAN JOSE DEL VALLE | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 1.728.000     | 12300                              | 232.860                               | 338.539     | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | 20615                 | Embalse Guadalcañon |
| 45       | Específ. | GB-0309-C | 1/2   | Ampliación de la EDAR DE JEREZ DE LA FRONTERA        | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 2.000.000     | 276464                             | 1.943.301                             | 2.065.614   | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 80-85 | 11904                 | Guadalete III       |
| 45       | Específ. | GB-0284-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de VILLAMARTIN          | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 2.525.000     | 20215                              | 340.448                               | 494.869     | -                     | -     | -     | 80-90 | 80-85 | 20881                 | Embalse de Bornos   |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |                |   |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------|---|
|          |          |           |       |  |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre         |   |
| 45       | Específ. | GB-0229-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de ARCOS DE LA FRONTERA | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 2.711.000     | 35316                              | 545.716                               | 711.512     | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | 11904                 | Guadalete III  |   |
| 45       | Específ. | GB-0275-C | 1/2   | Colectores en el núcleo de BOLONIA                   | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 3.296.000     | -                                  | -                                     | 201.573     | -                     | -     | -     | -     | -     | -                     | -              | - |
| 45       | Específ. | GB-0310-C | 1/2   | EDAR DE VEJER DE LA FRONTERA                         | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 3.504.000     | 17980                              | 310.068                               | 524.361     | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | 11907                 | Río Barbate II |   |
| 45       | Específ. | GB-0264-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de PUERTO REAL          | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 3.653.000     | 38537                              | 589.499                               | 812.905     | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | -                     | -              |   |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |        |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------|
|          |          |           |       |  |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre |
| 45       | Específ. | GB-0272-C | 1/2   | Adecuación EDAR en el núcleo de SANLUCAR DE BARRAMEDA  | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 3.698.000     | 67396                              | 981.780                               | 1.207.937   | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | -                     | -      |
| 45       | Específ. | GB-0237-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de CONIL DE LA FRONTERA | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 6.329.000     | 22784                              | 375.369                               | 762.430     | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | -                     | -      |
| 45       | Específ. | GB-0267-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de ROTA                   | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 6.876.000     | 33067                              | 515.146                               | 935.659     | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | -                     | -      |
| 45       | Específ. | GB-0277-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de TARIFA               | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 7.810.000     | 21998                              | 364.685                               | 842.319     | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | -                     | -      |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |       |       |       |       | Masa de agua afectada |        |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------|
|          |          |           |       |  |   |   |                |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS    | DBO5  | Nt    | Pt    | Código                | Nombre |
| 45       | Específ. | GB-0232-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de CAÑOS DE MECA (LOS)        | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 9.802.000     | 96                                 | 14.706                                | 614.164     | 70-80                 | 40-80 | 75-85 | 35-80 | <60   | -                     | -      |
| 45       | Específ. | GB-0238-C | 1/2   | Ampliación EDAR en el núcleo de CHICLANA DE LA FRONTERA      | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 9.948.000     | 87280                              | 1.252.063                             | 1.860.450   | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | -                     | -      |
| 45       | Específ. | GB-0231-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de BARBATE                    | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 16.546.000    | 26703                              | 428.640                               | 1.440.539   | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | -                     | -      |
| 45       | Específ. | GB-0261-C | 1/2   | EDAR y colectores en el núcleo de PUERTO DE SANTA MARIA (EL) | Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas/Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes | Cumplimiento Directiva 91/271/CEE sobre tratamiento de aguas residuales urbanas. Adaptación de la depuración en las aglomeraciones de más de 2.000 habitantes equivalentes conforme a lo establecido en la mencionada directiva. Las actuaciones necesarias quedan contempladas tanto en el Plan Nacional de Calidad de Aguas (PNCA) como en los distintos Planes de Saneamiento y Depuración de las CC.AA. | Básica         | 2015      | 16.639.000    | 94460                              | 1.349.661                             | 2.367.247   | 80-90                 | 85-95 | 85-95 | 80-85 | 30-40 | -                     | -      |

## 1.2 MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación | Medida                              | Descripción medida  | Tipo de Medida  | Horizonte | Inversión (€) | Población equivalente actual (h-e) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida |    |      |    |    | Masa de agua afectada |        |
|----------|----------|-----------|-------|-----------|-------------------------------------|---|-----------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|----|------|----|----|-----------------------|--------|
|          |          |           |       |           |                                     |   |                 |           |               |                                    |                                       |             | DQO                   | SS | DBO5 | Nt | Pt | Código                | Nombre |
| 55       | Especif. | GB-0001-L | 50    | -         | Adecuación de la red de saneamiento | Creación, adecuación o reubicación de algunos componentes de la red de saneamiento para que la canalización sea adecuada, y solventar deficiencias que están afectando a la calidad de las masas de agua. | Comple-mentaria | 2015      | 1.004.000     | -                                  | -                                     | -           | -                     | -  | -    | -  | -  | -                     | -      |
| 55       | Especif. | GB-0002-L | 50    | -         | Adecuación de la red de pluviales   | Creación o reparación de la red de pluviales de forma que se canalicen de forma adecuada los desagües, y se minimicen los posibles efectos adversos.  | Comple-mentaria | 2015      | 1.041.000     | -                                  | -                                     | -           | -                     | -  | -    | -  | -  | -                     | -      |

## 2 DESARROLLO DE MEDIDAS DE CONTAMINACIÓN DIFUSA

### 2.1 MEDIDAS BÁSICAS

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida   | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida                                 | Subcuenca/Zona                | Masa afectada                               | Superficie Afectada (ha) |
|----------|----------|-----------|-------|--|--|--|----------------|-----------|---------------|-------------|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| 45       | Específ. | GB-0304-C | 4     | Aplicación de estas medidas en masas de agua superficial localizadas en las zonas vulnerables para cumplimiento de objetivos medioambientales del PH | Tratamiento de purines (tratamiento de Subproductos) | Directiva 91/676/CEE, de 12 de diciembre, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura. Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias. Real Decreto 36/2008 de 5 febrero, la Junta de Andalucía designa las zonas vulnerables, y se establecen medidas contra la contaminación por nitratos de origen agrario. Orden de 18 de noviembre de 2008, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias designadas en Andalucía. Ley 8/2003, de 24 de abril, de Sanidad Animal. Decreto 14/2006, de 18 de enero por el que se crea y regula el Registro de Explotaciones Ganaderas de Andalucía. | Básica         | 2015      | 20.000        | 4.243       | Reducción del Nitrógeno total del agua de escorrentía | Zona 2-Valle del Guadalquivir | 11922-Arroyo del Gallo                      | 20.686                   |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   | Zona 3-Valle del Guadalete    | 11904-Río Guadalete III                     | 68.999                   |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11655-Arroyo de los Charcos                 |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11657-Arroyo Cabañas                        |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11658-Arroyo Hondo                          |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11659-Arroyo Salado                         |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11654-Arroyo Santiago                       |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11922-Arroyo del Gallo                      |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11923-Arroyo Salado de Puerto Real          |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   | Zona 4-Vejer Barbate          | 11723-Arroyo de la Santilla                 | 40.252                   |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11927-Río Salado                            |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 520023-Río del Álamo                        |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11721-Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 520034-Barbate I                            |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 520033-Río Celemin                          |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11907-Río Barbate II                        |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11929-Canal Colector del Este               |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11928-Arroyo Conilete                       |                          |
|          |          |           |       |  |  |  |                |           |               |             |   |                               | 11930-Arroyo San Ambrosio                   |                          |

| Art. RPH                      | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida                                  | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida                                 | Subcuenca/Zona                | Masa afectada                                 | Superficie Afectada (ha) |
|-------------------------------|----------|-----------|-------|--|---|--|----------------|-----------|---------------|-------------|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| 49                            | Gral     | GB-0303-C | 32    | Aplicación de estas medidas en masas de agua superficial localizadas en las zonas vulnerables para cumplimiento de objetivos medioambientales del PH | Optimización del empleo de agroquímicos | Directiva 91/676/CEE, de 12 de diciembre, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura. Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias. Real Decreto 36/2008 de 5 febrero, la Junta de Andalucía designa las zonas vulnerables, y se establecen medidas contra la contaminación por nitratos de origen agrario. Orden de 18 de noviembre de 2008, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias designadas en Andalucía. | Básica II      | 2015      | 20.000        | 4.243       | Reducción del Nitrógeno total del agua de escorrentía | Zona 2-Valle del Guadalquivir | 11922-Arroyo del Gallo                        | 20.686                   |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   | Zona 3-Valle del Guadalete    | 11904-Río Guadalete III                       | 68.999                   |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11655-Arroyo de los Charcos                   |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11657-Arroyo Cabañas                          |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11658-Arroyo Hondo                            |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11659-Arroyo Salado                           |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11654-Arroyo Santiago                         |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   | Zona 4-Vejer Barbate          | 11922-Arroyo del Gallo                        | 40.252                   |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11923-Arroyo Salado de Puerto Real            |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11723-Arroyo de la Santilla                   |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11927-Río Salado                              |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 520023-Río del Álamo                          |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 11721-Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros   |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | 520034-Barbate I                              |                          |
| 520033-Río Celemin            |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               |   |                          |
| 11907-Río Barbate II          |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               |   |                          |
| 11929-Canal Colector del Este |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               |   |                          |
| 11928-Arroyo Conilete         |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               |   |                          |
| 11930-Arroyo San Ambrosio     |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               |   |                          |
| 45                            | Especif. | GB-0306-C | 4     | Aplicación de estas medidas en masas de agua subterránea localizadas en las zonas vulnerables para cumplimiento de objetivos medioambientales del PH | Tratamiento de purines                  | Directiva 91/676/CEE, de 12 de diciembre, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura. Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias. Real Decreto 36/2008 de 5 febrero, la Junta de Andalucía designa las zonas vulnerables, y se establecen medidas contra la contaminación por nitratos de origen agrario. Orden de 18 de noviembre de 2008, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias designadas en Andalucía. | Básica         | 2015      | 20.000        | 4.243       | Reducción del Nitrógeno total del agua de escorrentía | Zona 2-Valle del Guadalquivir | 062.010-Sanlúcar-Rota-Chipiona-Puerto Sta Mª. | 49.201                   |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   | Zona 3-Valle del Guadalete    | 062.009-Jerez de la Frontera                  |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   |                               | Zona 4-Vejer Barbate                          |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   | 062.013-Barbate               |   |                          |
|                               |          |           |       |  |   |  |                |           |               |             |   | 062.014-Benalup               |   |                          |

| Art. RPH | Ámbito | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida                                  | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida                                     | Subcuenca/Zona  | Masa afectada   | Superficie Afectada (ha) |
|----------|--------|-----------|-------|--|---|--|----------------|-----------|---------------|-------------|---|---|---|--------------------------|
| 49       | Gral   | GB-0305-C | 32    | Aplicación de estas medidas en masas de agua subterránea localizadas en las zonas vulnerables para cumplimiento de objetivos medioambientales del PH       | Optimización del empleo de agroquímicos | Directiva 91/676/CEE, de 12 de diciembre, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura. Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias. Real Decreto 36/2008 de 5 febrero, la Junta de Andalucía designa las zonas vulnerables, y se establecen medidas contra la contaminación por nitratos de origen agrario. Orden de 18 de noviembre de 2008, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias designadas en Andalucía. | Básica II      | 2015      | 20.000        | 4.243       | Reducción del Nitrógeno total del agua de escorrentía     | Zona 2-Valle del Guadalquivir<br>Zona 3-Valle del Guadalete<br>Zona 4-Vejer Barbate | 062.010-Sanlúcar-Rota-Chipiona-Puerto Sta Mª.<br>062.009-Jerez de la Frontera<br>062.012-Conil de la Frontera<br>062.013-Barbate<br>062.014-Benalup   | 49.201                   |
| 49       | Gral   | GB-0307-C | 32    | Aplicación de estas medidas en masas de agua superficial que lo necesiten para el cumplimiento de los objetivos medioambientales del estado químico del PH | Optimización del empleo de agroquímicos | Cumplimiento de la Directiva 2008/105/CE, de 16 de diciembre, relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas, por la que se modifican y derogan ulteriormente las Directivas 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/481/CEE y   | Básica II      | 2015      | 20.000        | 4.243       | Eliminación de sustancias prohibidas en las masas de agua | -   | 520024-Río Ubrique<br>11904-Río Guadalete III<br>11939-Arroyo del Águila<br>11654-Arroyo Santiago<br>11658-Arroyo Hondo<br>11922-Arroyo del Gallo<br>11923-Arroyo Salado de Puerto Real<br>11723-Arroyo de la Santilla<br>11721-Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros<br>11728-Arroyo Aciscar<br>11931- Arroyo de la Zarzuela<br>11925- Río Iro | -                        |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida                                  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida                                     | Subcuenca/Zona     | Masa afectada   | Superficie Afectada (ha) |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|-------------|---|--------------------|---|--------------------------|
| 45       | Específ. | GB-0308-C | 4     | Aplicación de estas medidas en masas de agua superficial que lo necesiten para el cumplimiento de los objetivos medioambientales del estado químico del PH | Tratamiento de purines                  | Cumplimiento de la Directiva 2008/105/CE, de 16 de diciembre, relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas, por la que se modifican y derogan ulteriormente las Directivas 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/481/CEE y  | Básica         | 2015      | 20.000        | 4.243       | Eliminación de sustancias prohibidas en las masas de agua | -                  | 520024-Río Ubrique<br>11904-Río Guadalete III<br>11939-Arroyo del Águila<br>11654-Arroyo Santiago<br>11658-Arroyo Hondo<br>11922-Arroyo del Gallo<br>11923-Arroyo Salado de Puerto Real<br>11723-Arroyo de la Santilla<br>11721-Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros<br>11728-Arroyo Aciscar<br>11931- Arroyo de la Zarzuela<br>11925- Río Iro | -                        |
| 49       | Gral     | GB-0083-C | 32    | -  | Optimización del empleo de agroquímicos | Directiva 91/414/CEE, del Consejo, de 15 de julio, sobre comercialización de productos sanitarios. Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios. Reglamento (CE) nº 1107/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo. Directiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre, por el que se establece el marco de actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de plaguicidas. | Básica II      | 2015      | 20.000        | 4.243       | Eliminación de sustancias prohibidas en las masas de agua | Global Demarcación | -   | 596687                   |
| 45       | Específ. | GB-0084-C | 4     | -  | Tratamiento de purines                  | Orden Ministerial 26/10/93[10]y Orden 22/11/93.   | Básica         | 2015      | 20.000        | 4.243       |   |                    |   |                          |

## 2.2 MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

| Art. RPH | Ámbito | Nº        | N-IPH | Actuación | Medida   | Descripción medida   | Tipo de Medida  | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida   | Subcuenca/Zona     | Masa afectada   | Superficie Afectada (ha) |
|----------|--------|-----------|-------|-----------|--|--|-----------------|-----------|---------------|-------------|---|--------------------|---|--------------------------|
| 55       | Gral   | GB-0085-C | 46    | -         | Ampliación y difusión de códigos de buenas prácticas en la agricultura | Medidas del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía, particularmente, las medidas: 114 Utilización de servicios de asesoramiento, 115 Implantación de servicios de asesoramiento, 214 Ayudas agroambientales, que contiene: Agricultura ecológica, ganadería ecológica, producción integrada, etc., la medida 221 Ayudas a la primera forestación de tierras agrícolas y 222 Ayudas para primera implantación de sistemas agroforestales en tierras agrícolas. | Comple-mentaria | 2021      | 20.000        | 4.243       | Variable según la medida. Por ejemplo se estima que el cumplimiento de los requisitos de la Agricultura ecológica en cultivos herbáceos reduce en torno al 70% del contenido de nitrógeno en aguas de escorrentía, en un 55% el de fitosanitarios y en un 80% las pérdidas de suelo. En los cultivos leñosos se estima que es posible lograr una reducción próxima al 100% en nitrógeno y fitosanitarios y reducir las pérdidas de suelo en un 90%. | Global Demarcación | -   | 596687                   |
| 55       | Gral   | GB-0086-C | 46    | -         | Ampliación y difusión de códigos de buenas prácticas en la agricultura | Condicionalidad: Conjunto de requisitos de gestión y de buenas prácticas agrarias y medioambientales para las explotaciones que reciben ciertos pagos de la PAC (Orden de 22 junio 2009 de la Consejería de Agricultura y Pesca).  | Comple-mentaria | 2021      | 255.988       | 28.498      | -   | Global Demarcación | -   | 596687                   |
| 55       | Gral   | GB-0087-C | 46    | -         | Ampliación y difusión de códigos de buenas prácticas en la agricultura | Establecimiento de la obligatoriedad de aplicar los códigos de buenas prácticas agrarias en explotaciones agroganaderas situadas en cuencas vertientes de masas de agua superficial y subterránea con contenidos de nitratos entre 25 y 50 mg/l.   | Comple-mentaria | 2021      | 20.000        | 4.243       | Reducción del Nitrógeno total del agua de escorrentía   | -                  | 11714-Arroyo Majaceite II<br>11797-Río Guadalporcún<br>11712-Arroyo Zanjár<br>11651-Arroyo Salado Espera<br>11924- Arroyo Zurraque<br>11795- Arroyo de la Villalona<br>062.005-Arcos de la Frontera-Villamartín<br>062.010-Sanlúcar-Rota-Chipiona-Puerto Sta María<br>062.011-Puerto Real<br>062.012-Conil de la Frontera | -                        |

| Art. RPH | Ámbito | Nº        | N-IPH | Actuación | Medida   | Descripción medida   | Tipo de Medida   | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida | Subcuenca/Zona     | Masa afectada | Superficie Afectada (ha) |
|----------|--------|-----------|-------|-----------|--|--|------------------|-----------|---------------|-------------|-----------------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| 55       | Gral   | GB-0088-C | 46    | -         | Ampliación y difusión de códigos de buenas prácticas en la agricultura | Plan de calibración de maquinaria. Programa de Controles para la Utilización de Productos Fitosanitarios y Calibración de la Maquinaria              | Comple_ mentaria | 2021      | 12.800        | 1.425       | -                     | Global Demarcación | -             | 596687                   |
| 55       | Gral   | GB-0089-C | 47    | -         | Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería  | Campañas de divulgación, fomento y promoción de las medidas del Programa de Desarrollo Rural y principalmente la medida 214-4 "Ganadería ecológica". | Comple_ mentaria | 2021      | 20.000        | 4.243       | -                     | Global Demarcación | -             | 596687                   |
| 55       | Gral   | GB-0090-C | 47    | -         | Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería  | Aprobación de los Planes de Gestión de subproductos ganaderos en las Explotaciones. Según ley 8/2003 de Sanidad Animal de la Junta de Andalucía.     | Comple_ mentaria | 2021      | 230.388       | 25.648      | -                     | Global Demarcación | -             | 596687                   |



**Unión Europea**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



### 3 DESARROLLO DE MEDIDAS DE SATISFACCION DE DEMANDAS-

#### 3.1 MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año)  | Eficacia de la medida | Sistema de Explotación/ Subcuenca no regulada/Masa de Agua Subterránea | Población Afectada (nº hab.) |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|--|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|--|------------------------------|
| 60       | Específ. | GB-0133-C | 78    | Mejoras en el abastecimiento del subsistema Central de la Sierra de Cádiz  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Mejoras de infraestructuras e integración de los abastecimientos de la Sierra de Cádiz en subsistemas para la mejora de la garantía de los suministros   | Complementaria | 2015      | 3.879.000     | 46.548,00                             | 169.990,23   | -                     | Sierra de Cádiz  | 30.568                       |
| 60       | Específ. | GB-0118-C | 78    | Sustitución varios tramos Arteria II   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de sustitución y ejecución de nuevos tramos de conducción en los tramos Hurones-Peruela y arterias I y II del sistema de abastecimiento en alta de la Zona Gaditana para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de s | Complementaria | 2021      | 8.000.000     | 120.000,00                            | 374.585,68   | -                     | Zona Gaditana  | 518.154                      |
| 60       | Específ. | GB-0117-C | 78    | Segunda conducción en Arteria I. Tramo 2º  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de sustitución y ejecución de nuevos tramos de conducción en los tramos Hurones-Peruela y arterias I y II del sistema de abastecimiento en alta de la Zona Gaditana para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de s | Complementaria | 2021      | 18.000.000    | 270.000,00                            | 842.817,77   | -                     | Zona Gaditana  | 338.610                      |
| 60       | Específ. | GB-0116-C | 78    | Segunda conducción en Arteria I. Tramo 1º  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de sustitución y ejecución de nuevos tramos de conducción en los tramos Hurones-Peruela y arterias I y II del sistema de abastecimiento en alta de la Zona Gaditana para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de s | Complementaria | 2021      | 30.000.000    | 450.000,00                            | 1.404.696,29 | -                     | Zona Gaditana  | 338.610                      |
| 60       | Específ. | GB-0115-C | 78    | Nueva conducción Hurones-Peruela   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de sustitución y ejecución de nuevos tramos de conducción en los tramos Hurones-Peruela y arterias I y II del sistema de abastecimiento en alta de la Zona Gaditana para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de s | Complementaria | 2021      | 80.000.000    | 960.000,00                            | 3.505.856,78 | -                     | Zona Gaditana  | 858.480                      |
| 60       | Específ. | GB-0134-C | 78    | Integración de los abastecimientos de la Sierra de Cádiz en subsistemas y mejora de la garantía de los suministros | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Mejoras de infraestructuras e integración de los abastecimientos de la Sierra de Cádiz en subsistemas para la mejora de la garantía de los suministros   | Complementaria | 2021      | 100.000.000   | 1.200.000,00                          | 4.382.320,97 | -                     | Sierra de Cádiz  | 89.509                       |
| 60       | Específ. | GB-0091-C | 78    | Mejora del tramo de Barrio Jarana a Puente Zuazo   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro.            | Complementaria | 2021      | 15.517.000    | 232.755,00                            | 726.555,74   | -                     | Zona Gaditana  | 228.157                      |
| 60       | Específ. | GB-0092-C | 78    | Nueva conducción Venta El Marinero-Rota. Ramal a Base Naval  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro.            | Complementaria | 2021      | 16.078.000    | 241.170,00                            | 752.823,57   | -                     | Zona Gaditana  | 33.067                       |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida | Sistema de Explotación/ Subcuenca no regulada/Masa de Agua Subterránea | Población Afectada (nº hab.) |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|--|------------------------------|
| 60       | Específ. | GB-0093-C | 78    | Nueva tubería de suministro a Chiclana incluida la mejora del tramo urbano | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 10.000.000    | 150.000,00                            | 468.232,10  | -                     | Zona Gaditana  | 150.278                      |
| 60       | Específ. | GB-0094-C | 78    | Segunda conducción Zuazo-Cortadura   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 20.000.000    | 300.000,00                            | 936.464,19  | -                     | Zona Gaditana  | 269.489                      |
| 60       | Específ. | GB-0095-C | 78    | Ramal a Mesas de Asta-Trebujena  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 1.500.000     | 18.000,00                             | 65.734,81   | -                     | Zona Gaditana  | 6.941                        |
| 60       | Específ. | GB-0096-C | 78    | Ramal San Cristóbal-Montealto en Jerez                                     | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 11.517.000    | 138.204,00                            | 504.711,91  | -                     | Zona Gaditana  | 200.081                      |
| 60       | Específ. | GB-0097-C | 78    | Ramal Rota-Sanlúcar  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 14.525.000    | 174.300,00                            | 636.532,12  | -                     | Zona Gaditana  | 126.702                      |
| 60       | Específ. | GB-0098-C | 78    | Conducción Rota-Costaballena   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 4.000.000     | 48.000,00                             | 175.292,84  | -                     | Zona Gaditana  | 26.238                       |
| 60       | Específ. | GB-0099-C | 78    | Conducción Chipiona-Costaballena   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 4.184.690     | 50.216,28                             | 183.386,55  | -                     | Zona Gaditana  | 26.238                       |
| 60       | Específ. | GB-0100-C | 78    | Conducción Cortadura-Puerta Tierra en Cádiz                                | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 3.500.000     | 42.000,00                             | 153.381,23  | -                     | Zona Gaditana  | 135.792                      |
| 60       | Específ. | GB-0101-C | 78    | Conducción Agostado-Chipiona   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 6.000.000     | 72.000,00                             | 262.939,26  | -                     | Zona Gaditana  | 26.238                       |
| 60       | Específ. | GB-0102-C | 78    | Conexión Depósito Puerto Real con red urbana                               | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 500.000       | 6.000,00                              | 21.911,60   | -                     | Zona Gaditana  | 38.537                       |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida | Sistema de Explotación/ Subcuenca no regulada/Masa de Agua Subterránea | Población Afectada (nº hab.) |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|--|------------------------------|
| 60       | Especif. | GB-0103-C | 78    | Ramal Estella-Nueva Jarilla  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 2.749.000     | 32.988,00                             | 120.470,00  | -                     | Zona Gaditana  | 1.900                        |
| 60       | Especif. | GB-0104-C | 78    | Ampliación ramal de Paterna desde Arteria II   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 3.850.000     | 46.200,00                             | 168.719,36  | -                     | Zona Gaditana  | 22.819                       |
| 60       | Especif. | GB-0105-C | 78    | Sustitución de la conducción de abastecimiento en alta a Jédula (Arcos de la Frontera) | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 1.739.080     | 20.868,96                             | 76.212,07   | -                     | Zona Gaditana  | 2.286                        |
| 60       | Especif. | GB-0106-C | 78    | Modernización y adecuación de la ETAP de Algar   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 2.281.387     | 34.220,81                             | 106.821,86  | -                     | Zona Gaditana  | 1.716                        |
| 60       | Especif. | GB-0107-C | 78    | Mejora del abastecimiento desde Estella a Guadalcazín y Aeropuerto Jerez               | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 2.500.000     | 37.500,00                             | 117.058,02  | -                     | Zona Gaditana  | 8.448                        |
| 60       | Especif. | GB-0109-C | 78    | Mejora conducción San Cristóbal-Cádiz. Tramo San Cristóbal-Barrio Jarana               | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 2.000.000     | 30.000,00                             | 93.646,42   | -                     | Zona Gaditana  | 490.651                      |
| 60       | Especif. | GB-0110-C | 78    | Mejora Ramal Norte. Tramo Nudo El Paseo-Marinero                                       | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 3.000.000     | 45.000,00                             | 140.469,63  | -                     | Zona Gaditana  | 221.161                      |
| 60       | Especif. | GB-0111-C | 78    | Conducción Barbate-Zahara- Atlanterra  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 2.000.000     | 30.000,00                             | 93.646,42   | -                     | Zona Gaditana  | 1.132                        |
| 60       | Especif. | GB-0112-C | 78    | Sustitución de la conducción de la ETAP de Paterna a la EBAB de Medina Sidonia         | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 2.650.000     | 39.750,00                             | 124.081,51  | -                     | Zona Gaditana  | 11.362                       |
| 60       | Especif. | GB-0113-C | 78    | Proyecto nueva conducción San Cristóbal-Nudo Pryca El Puerto                           | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 13.350.000    | 200.250,00                            | 625.089,85  | -                     | Zona Gaditana  | 221.161                      |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida | Sistema de Explotación/ Subcuenca no regulada/Masa de Agua Subterránea | Población Afectada (nº hab.) |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|---|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|--|------------------------------|
| 60       | Específ. | GB-0114-C | 78    | Mejora de abastecimiento a pedanías de Vejer de la Frontera     | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro. | Complementaria | 2021      | 1.550.000     | 23.250,00                             | 72.575,98   | -                     | Vejer de la Frontera   | 13.511                       |
| 60       | Específ. | GB-0119-C | 78    | Tratamiento de lodos en la ETAP de El Montañés.                 | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Adecuación, mejora y ampliación de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana  | Complementaria | 2021      | 1.293.000     | 15.516,00                             | 56.663,41   | -                     | Zona Gaditana  | 455.122                      |
| 60       | Específ. | GB-0120-C | 78    | Instalación de filtros de carbón activo en la ETAP del Montañés | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Adecuación, mejora y ampliación de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana  | Complementaria | 2021      | 3.397.000     | 40.764,00                             | 148.867,44  | -                     | Zona Gaditana  | 455.122                      |
| 60       | Específ. | GB-0121-C | 78    | Ampliación de la planta de tratamiento de el Montañés           | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Adecuación, mejora y ampliación de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana  | Complementaria | 2021      | 12.000.000    | 144.000,00                            | 525.878,52  | -                     | Zona Gaditana  | 455.122                      |
| 60       | Específ. | GB-0122-C | 78    | Ampliación de la planta de tratamiento de Paterna               | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Adecuación, mejora y ampliación de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana  | Complementaria | 2021      | 2.000.000     | 24.000,00                             | 87.646,42   | -                     | Zona Gaditana  | 355.379                      |
| 60       | Específ. | GB-0123-C | 78    | Acondicionamiento de la Planta de Tratamiento de Cuartillo      | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Adecuación, mejora y ampliación de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana  | Complementaria | 2021      | 19.510.000    | 234.120,00                            | 854.990,82  | -                     | Zona Gaditana  | 338.610                      |
| 60       | Específ. | GB-0124-C | 78    | Mejora urbanización de instalaciones en el AAZG                 | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Adecuación, mejora y ampliación de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana  | Complementaria | 2021      | 5.500.000     | 66.000,00                             | 241.027,65  | -                     | Zona Gaditana  | 455.122                      |
| 60       | Específ. | GB-0125-C | 78    | Centro de control y mando para automatización del AAZG          | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Automatización y mejora del control de las infraestructuras e instalaciones del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana   | Complementaria | 2021      | 650.000       | 7.800,00                              | 28.485,09   | -                     | Zona Gaditana  | 200.081                      |
| 60       | Específ. | GB-0126-C | 78    | Automatización de estaciones elevadoras                         | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Automatización y mejora del control de las infraestructuras e instalaciones del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana   | Complementaria | 2021      | 500.000       | 6.000,00                              | 21.911,60   | -                     | Zona Gaditana  | 1.030.384                    |
| 60       | Específ. | GB-0127-C | 78    | Automatización de depósitos                                     | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Automatización y mejora del control de las infraestructuras e instalaciones del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana   | Complementaria | 2021      | 500.000       | 6.000,00                              | 21.911,60   | -                     | Zona Gaditana  | 1.030.384                    |
| 60       | Específ. | GB-0128-C | 78    | Creación de un GIS del AAZG                                     | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Automatización y mejora del control de las infraestructuras e instalaciones del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana   | Complementaria | 2021      | 300.000       | 3.600,00                              | 13.146,96   | -                     | Zona Gaditana  | 858.480                      |
| 60       | Específ. | GB-0129-C | 78    | Adaptación a Normativa de las instalaciones eléctricas del AAZG | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Automatización y mejora del control de las infraestructuras e instalaciones del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana   | Complementaria | 2021      | 1.200.000     | 14.400,00                             | 52.587,85   | -                     | Zona Gaditana  | 858.480                      |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida  | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida | Sistema de Explotación/ Subcuenca no regulada/Masa de Agua Subterránea | Población Afectada (nº hab.) |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|--|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|--|------------------------------|
| 60       | Especif. | GB-0130-C | 78    | Automatización de funcionamiento del abastecimiento a Zona Gaditana           | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Automatización y mejora del control de las infraestructuras e instalaciones del sistema de abastecimiento de la Zona Gaditana                                | Complementaria | 2021      | 866.000       | 10.392,00                             | 37.950,90   | -                     | Zona Gaditana  | 858.480                      |
| 60       | Especif. | GB-0131-C | 78    | Abastecimiento de La Janda  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Mejoras y nuevos tramos de conducción en el abastecimiento de La Janda   | Complementaria | 2021      | 1.561.000     | 18.732,00                             | 68.408,03   | -                     | La Janda   | 1.132                        |
| 60       | Especif. | GB-0135-C | 77    | Nuevos depósitos en Conil de la Frontera, Puerto Real y Chiclana              | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Adecuación y ampliación de la obra de captación e impulsión en el embalse de Guadalcaçín para ampliar el suministro al sistema Zona Gaditana                 | Complementaria | 2021      | 2.000.000     | 24.000,00                             | 87.646,42   | -                     | Zona Gaditana  | 148.601                      |
| 60       | Especif. | GB-0136-C | 77    | Depósito en Cuartillo   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Adecuación y ampliación de la obra de captación e impulsión en el embalse de Guadalcaçín para ampliar el suministro al sistema Zona Gaditana                 | Complementaria | 2021      | 10.000.000    | 120.000,00                            | 438.232,10  | -                     | Zona Gaditana  | 338.610                      |
| 60       | Especif. | GB-0137-C | 77    | Nuevo depósito en San Fernando  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Adecuación y ampliación de la obra de captación e impulsión en el embalse de Guadalcaçín para ampliar el suministro al sistema Zona Gaditana                 | Complementaria | 2021      | 4.000.000     | 48.000,00                             | 175.292,84  | -                     | Zona Gaditana  | 95.161                       |
| 60       | Especif. | GB-0138-C | 77    | Nuevos depósitos en Cádiz   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Adecuación y ampliación de la obra de captación e impulsión en el embalse de Guadalcaçín para ampliar el suministro al sistema Zona Gaditana                 | Complementaria | 2021      | 6.000.000     | 72.000,00                             | 262.939,26  | -                     | Zona Gaditana  | 147.155                      |
| 60       | Especif. | GB-0139-C | 77    | Nuevo depósito en Rota  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores | Complementaria | 2021      | 5.000.000     | 60.000,00                             | 219.116,05  | -                     | Zona Gaditana  | 138.064                      |
| 60       | Especif. | GB-0140-C | 77    | Nuevo depósito y bombeo de Mesas de Asta a Trebujena                          | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores | Complementaria | 2021      | 773.804       | 9.285,65                              | 33.910,57   | -                     | Zona Gaditana  | 6.941                        |
| 60       | Especif. | GB-0141-C | 77    | Nuevo depósito Paterna  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores | Complementaria | 2021      | 2.000.000     | 24.000,00                             | 87.646,42   | -                     | Zona Gaditana  | 5.407                        |
| 60       | Especif. | GB-0142-C | 77    | Reparación depósitos A y B de San Cristóbal y sustitución de cubierta general | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores | Complementaria | 2021      | 3.500.000     | 42.000,00                             | 153.381,23  | -                     | Zona Gaditana  | 221.161                      |
| 60       | Especif. | GB-0143-C | 77    | Nuevo depósito Trebujena  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores | Complementaria | 2021      | 2.000.000     | 24.000,00                             | 87.646,42   | -                     | Zona Gaditana  | 6.941                        |
| 60       | Especif. | GB-0144-C | 77    | Nuevo depósito Medina   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores | Complementaria | 2021      | 2.500.000     | 30.000,00                             | 109.558,02  | -                     | Zona Gaditana  | 11.362                       |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida  | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida | Sistema de Explotación/ Subcuenca no regulada/Masa de Agua Subterránea | Población Afectada (nº hab.) |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|--|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|--|------------------------------|
| 60       | Específ. | GB-0145-C | 77    | Depósito Estella Marqués   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación   | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores   | Complementaria | 2021      | 600.000       | 7.200,00                              | 26.293,93   | -                     | Zona Gaditana  | 1.483                        |
| 60       | Específ. | GB-0146-C | 77    | Depósito de Vejer  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación   | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores   | Complementaria | 2021      | 2.500.000     | 30.000,00                             | 109.558,02  | -                     | Zona Gaditana  | 13.511                       |
| 60       | Específ. | GB-0147-C | 77    | Depósito Barbate   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación   | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores   | Complementaria | 2021      | 3.000.000     | 36.000,00                             | 131.469,63  | -                     | Zona Gaditana  | 26.703                       |
| 60       | Específ. | GB-0148-C | 77    | Depósito Jédula  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación   | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores   | Complementaria | 2021      | 792.568       | 9.510,82                              | 34.732,87   | -                     | Zona Gaditana  | 2.286                        |
| 60       | Específ. | GB-0149-C | 77    | Nuevos depósitos de Montealto para abastecimiento a Jerez de la Frontera                   | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación   | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores   | Complementaria | 2021      | 18.352.000    | 220.224,00                            | 804.243,54  | -                     | Zona Gaditana  | 200.081                      |
| 60       | Específ. | GB-0150-C | 74    | -  | Incremento de recursos disponibles mediante tratamiento de regeneración y reutilización de aguas depuradas en uso urbano e industrial | Empleo de recursos procedentes de reutilización de aguas residuales urbanas para usos recreativos (Decreto 43/2008, de 12 de febrero, regulador de las condiciones de implantación y funcionamiento de campos de golf en Andalucía), urbanos e industriales en base al estudio "Posibilidades de Reutilización de Agua en Andalucía" elaborado por el MARM en abril de 2009. Cumplimiento del Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas. | Complementaria | 2021      | 575.000       | 1.209,86                              | 45.959,51   | 7 hm3                 | Global Demarcación   | -                            |
| 60       | Específ. | GB-0151-C | 74    | -  | Incremento de recursos disponibles mediante tratamiento de regeneración y reutilización de aguas depuradas en uso urbano e industrial | Empleo de recursos procedentes de reutilización de aguas residuales urbanas para usos agrícolas en base al estudio "Posibilidades de Reutilización de Agua en Andalucía" elaborado por el MARM en abril de 2009. Cumplimiento del Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas.   | Complementaria | 2021      | 487.000       | 1.025,76                              | 38.926,76   | 4,68 hm3              | Global Demarcación   | -                            |
| 60       | Específ. | GB-0311-C | 77    | Depósito de Alcalá de los Gazules  | Incremento de recursos disponibles mediante obras de regulación   | Mejora y aumento de la capacidad de regulación de los diversos municipios mediante obras de ampliación, mejora o nueva construcción de depósitos reguladores   | Complementaria | 2021      | 1.500.000     | 18.000,00                             | 65.734,81   | -                     | La Janda   | 6.050                        |
| 60       | Específ. | GB-0315-C | 78    | Sustitución de las conducciones de abastecimiento en alta a Algar                          | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción   | Actuaciones de mejora, sustitución y mantenimiento en las redes de abastecimiento de la red en alta, y ejecución de nuevos tramos de conducción necesarios para conseguir el buen funcionamiento del sistema y una adecuada garantía de suministro.  | Complementaria | 2021      | 873.752       | 13.106,28                             | 40.911,87   | -                     | Zona Gaditana  | 1.716                        |
| 60       | Específ. | GB-0316-C | 77    | Aducción, impulsión y suministro eléctrico de la estación elevadora de Guadalcazín. Fase 1 | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción   | Adecuación y ampliación de la obra de captación e impulsión en el embalse de Guadalcazín para ampliar el suministro al sistema Zona Gaditana.  | Complementaria | 2015      | 8.000.000     | 96.000,00                             | 350.585,68  | -                     | Zona Gaditana  | 858.480                      |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida  | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Eficacia de la medida | Sistema de Explotación/ Subcuenca no regulada/Masa de Agua Subterránea | Población Afectada (nº hab.) |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|--|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|--|------------------------------|
| 60       | Específ. | GB-0316-C | 77    | Aducción, impulsión y suministro eléctrico de la estación elevadora de Guadalcaén. Fase 2 | Incremento de recursos disponibles mediante obras de conducción | Adecuación y ampliación de la obra de captación e impulsión en el embalse de Guadalcaén para ampliar el suministro al sistema Zona Gaditana. | Complementaria | 2021      | 9-403.017     | 112.836,20                            | 412.070,39  | -                     | Zona Gaditana  | 858.480                      |



**Unión Europea**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



## 4 DESARROLLO DE MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL

### 4.1 MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación | Medida   | Descripción medida  | Tipo de Medida   | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Subcuenta /Zona    | Masa afectada | Superficie Afectada (ha) |
|----------|----------|-----------|-------|-----------|--|---|------------------|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------|--------------------------|
| 55       | Especif. | GB-0006-L | 14    | -         | Eliminación de infraestructuras del dominio público marítimo terrestre       | Demolición de estructuras fijas y móviles ubicadas en DPMT o zonas de servidumbre (tránsito y protección).  | Comple_ mentaria | 2015      | 2.000         | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| 55       | Especif. | GB-0010-L | 59    | -         | Prevención y control de especies exóticas invasoras en ecosistemas acuáticos | Eliminación de especies exóticas invasoras que han desplazado a las comunidades naturales, dando lugar, con carácter general, a una pérdida de biodiversidad.   | Comple_ mentaria | 2015      | 95.000        | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| 55       | Especif. | GB-0003-L | 14    | -         | Levantamiento de construcciones en dominio público marítimo-terrestre        | Demolición de estructuras fijas(edificios,construcciones militares, terrazas...) y móviles ubicadas(pequeñas instalaciones, casetas...) en DPMT o zonas de servidumbre (tránsito y protección).   | Comple_ mentaria | 2015      | 297.000       | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| -        | -        | GB-0014-L | -     | -         | Restauración y protección de acantilados                                     | Estabilización de acantilados y minimización de la afección de desprendimientos a la seguridad de los usuarios del Dominio Público, mediante la instalación de medidas a tal efecto( red de cables, escolleras, malla metálicas...)                             | Comple_ mentaria | 2015      | 411.000       | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| 55       | Especif. | GB-0005-L | 14    | -         | Eliminación de infraestructuras del dominio público hidráulico               | Demolición de estructuras fijas(edificios,construcciones militares, terrazas...) y móviles ubicadas(pequeñas instalaciones, casetas...) en DPMT o zonas de servidumbre (tránsito y protección).   | Comple_ mentaria | 2015      | 1.221.000     | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| 55       | Especif. | GB-0004-L | 14    | -         | Eliminación de infraestructuras del dominio público marítimo-terrestre       | Desmantelamiento de infraestructuras marítimas de diversa índole y características, para la restitución del transporte litoral, y el incremento de la naturalidad de los ecosistemas costeros.  | Comple_ mentaria | 2015      | 1.389.000     | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| -        | -        | GB-0013-L | -     | -         | Restauración y protección de playas  | Actuaciones de conservación, mantenimiento y protección del DPMT frente a la acción de los elementos naturales y la presión antrópica.  | Comple_ mentaria | 2015      | 3.500.000     | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| 55       | Especif. | GB-0011-L | 65    | -         | Recuperación desembocaduras, zonas húmedas, golos, marjales                  | Restablecimiento ambiental de desembocaduras, zonas húmedas, golos y marjales mediante protección de cauces, estabilización y limpieza de márgenes, mantenimiento de zonas de influencia, eliminación de infraestructuras, etc                                  | Comple_ mentaria | 2015      | 4.098.000     | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| -        | -        | GB-0012-L | -     | -         | Construcción de estructuras de defensa                                       | Construcción de estructuras, principalmente diques, escolleras y muros, que tienen un objetivo de defensa frente a la erosión, contribuyendo a la estabilización de la línea de costa   | Comple_ mentaria | 2015      | 5.647.000     | -           | Global Demarcación | -             | -                        |
| 55       | Especif. | GB-0007-L | 19    | -         | Restauración y protección de dunas   | Recuperar la estructura o composición de especies y el funcionamiento, entendido como procesos sedimentarios y ecológicos, de forma que el sistema restaurado mantenga una situación de equilibrio dinámico acorde con las características sedimentarias y ecol | Comple_ mentaria | 2015      | 6.474.000     | -           | Global Demarcación | -             | -                        |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH      | Actuación   | Medida   | Descripción medida   | Tipo de Medida  | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Subcuenca /Zona    | Masa afectada  | Superficie Afectada (ha)   |
|----------|----------|-----------|------------|---|--|--|-----------------|-----------|---------------|-------------|--------------------|--|--|
| 55       | Específ. | GB-0008-L | 19         | -   | Restauración y protección de marismas                                  | Recuperar la estructura o composición de especies y el funcionamiento, entendido como procesos sedimentarios y ecológicos, de forma que el sistema restaurado mantenga una situación de equilibrio dinámico acorde con las características sedimentarias y ecol  | Comple_mentaria | 2015      | 9.292.000     | -           | Global Demarcación | -  | -  |
| 55       | Específ. | GB-0009-L | 25         | -   | Regeneración de playas   | Rehabilitación y devolución al estado natural de una playa que ha sufrido un proceso erosivo con la pérdida parcial o total de sus recursos sedimentarios.   | Comple_mentaria | 2015      | 10.423.000    | -           | Global Demarcación | -  | -  |
| -        | -        | GB-0015-L | -          | -   | Actuaciones en el frente litoral de la Demarcación.                    | Actuaciones de mantenimiento y conservación (Regeneración de playas, Restauración de dunas y marismas costeras, Eliminación de infraestructuras del dominio público hidráulico, Restauración de dunas y marismas costeras, ,Prevención y control de especies exó   | Comple_mentaria | 2015      | -             | -           | Global Demarcación | -  | -  |
| 55       | Específ. | GB-0152-C | 62-65      | -   | Restauración de masas de la categoría lago                             | Análisis, propuesta, proyecto y ejecución de actuaciones para la restauración de humedales (mejora de las condiciones hidrológicas y/o morfológicas, restauración de la vegetación, adquisición de terrenos, etc).   | Comple_mentaria | 2021      | 2.250.000     | 112.500     | Global Demarcación | -  | -  |
| 55       | Específ. | GB-0153-C | 62-65      | -   | Restauración de masas de la categoría lago                             | En este apartado se incluyen las medidas en materia de restauración de humedales abordadas en los diferentes Planes Autonómicos y Provinciales para restauración de Humedales  | Comple_mentaria | 2021      | 2.250.000     | 112.500     | Global Demarcación | -  | -  |
| 55       | Específ. | GB-0154-C | 57,60 y 61 | Desarrollo de proyectos y ejecución de las actuaciones necesarias para la restauración de riberas, la adecuación de la estructura y sustrato del lecho del río y la recuperación de la morfología natural del cauce, según el caso. | Mejora de las condiciones hidromorfológicas de las masas categoría río | Desarrollo de proyectos y ejecución de las actuaciones necesarias para la restauración de ríos. Entre estas actuaciones se deberán considerar la restauración de riberas, la adecuación de la estructura y sustrato del lecho del río y la recuperación de la morfología natural del cauce, para masas en mal estado y mala calidad de ribera. | Comple_mentaria | 2021      | 45.000.000    | 2.250.000   | -                  | 11654-Arroyo Santiago<br>11710- Río Guadalete II<br>11904-Río Guadalete III<br>11923-Arroyo Salado de Puerto Real<br>11714-Arroyo Majaceite II<br>11924-Arroyo Zurraque<br>520023-Río del Álamo<br>11907-Río Barbate II<br>11721-Río Barbate-Aroyo de los Ballesteros<br>520022-Río Almodóvar<br>11728-Arroyo del Acíscar<br>11925-Río Iro<br>11927-Río Salado<br>11928-Arroyo Conilete<br>11930-Arroyo San Ambrosio<br>11931-Arroyo Zarzuela<br>11932-Río del Valle<br>11934- Río de la Vega<br>11926-Arroyo Ahogarratones<br>11929-Canal Colector del Este | 22,5 km<br>121,6 km<br>67,6 km<br>12,1 km<br>10,7 km<br>9,4 km<br>78,8 km<br>6,97 km<br>23,4 km<br>23,2 km<br>8,9 km<br>3,6 km<br>23,9 km<br>2,3 km<br>4,8 km<br>3,12 km<br>5,33 km<br>8,4 km<br>4,7 km<br>13,7 km |

| Art. RPH              | Ámbito   | Nº        | N-IPH      | Actuación   | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida  | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Subcuenca /Zona    | Masa afectada               | Superficie Afectada (ha) |
|-----------------------|----------|-----------|------------|---|---|---|-----------------|-----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 55                    | Especif. | GB-0155-C | 57,60 y 61 | Actuaciones de conservación de cauces incluidas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Mejora de las condiciones hidromorfológicas de las masas categoría río                    | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía relativas a conservación de cauces.  | Comple_mentaria | 2021      | 45.000.000    | 2.250.000   | -                  | Arroyo del Cercado          | s/d                      |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | 11925-Río Iro               | 3,6 km                   |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | Arroyo de Carajolilla       | s/d                      |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | Arroyo del Pradillo         | s/d                      |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | 11927-Río Salado            | 23,9 km                  |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | 11928-Arroyo Conilete       | 2,3 km                   |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | 11724-Garganta de la Cierva | 32,6 km                  |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | 520022-Río Almodóvar        | 23,2 km                  |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | Arroyo del Yeso             | s/d                      |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | Arroyo Alpariate            | s/d                      |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | Arroyo del Pulido           | s/d                      |
|                       |          |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    | Ayo. Garganta San Francisco | s/d                      |
| S/N (Tarifa)          | s/d      |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    |                             |                          |
| 11934-Río de la Vega  | 8,4 km   |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    |                             |                          |
| 11935-Río Guadalmequí | 2,6 km   |           |            |   |   |   |                 |           |               |             |                    |                             |                          |
| 55                    | Especif. | GB-0156-C | 56         | Control de la erosión, la desertificación y restauración de ecosistemas. Aprovechamiento sostenible de los recursos forestales. Control de incendios forestales. Control de plagas y enfermedades en masas forestales. Programa de conservación y recuperación de la biodiversidad y geodiversidad y gestión cinégetica y piscícola. Programa de espacios naturales protegidos y articulación de los elementos que integran el medio natural. Programas de uso público. | Restauración hidrológico-forestal   | En este paquete de medidas se integran las actuaciones en materia de restauraciones hidrológicas y en actuaciones forestales correspondientes a la restauración de cuencas abordadas en el Plan Forestal Andaluz. Se incluyen las actuaciones del grupo de hidrología de la memoria del borrador del documento de Adecuación del Plan Forestal. | Comple_mentaria | 2021      | 38.153.000    | 1.907.650   | Global Demarcación | -                           | -                        |
| 55                    | Especif. | GB-0157-C | 58         | -   | Actuaciones de protección de especies amenazadas relacionadas con ecosistemas acuáticos   | Medidas correspondientes al estudio Bases para la elaboración del plan de conservación de los peces continentales autóctonos de Andalucía, realizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Programa de Actuaciones de Conservación de los Invertebrados Amenazados en Andalucía de la Consejería de Medio Ambiente.     | Comple_mentaria | 2021      | 188.000       | 9.400       | Global Demarcación | -                           | -                        |
| 55                    | Especif. | GB-0158-C | 59         | -   | Prevención y control de especies exóticas invasoras en ecosistemas acuáticos              | Programa Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras.  | Comple_mentaria | 2021      | 188.000       | 9.400       | Global Demarcación | -                           | -                        |
| 55                    | Especif. | GB-0159-C | 71         | -   | Diseño de programas de voluntariado ambiental en el ámbito del Dominio Público Hidráulico | Iniciativas de voluntariado ambiental como los programas Andaríos de la Consejería de Medio Ambiente Andaluza.  | Comple_mentaria | 2021      | 100.000       | 5.000       | Global Demarcación | -                           | -                        |

## 5 DESARROLLO DE MEDIDAS DE INCREMENTO DE LA EFICIENCIA

### 5.1 MEDIDAS BÁSICAS

| Art. RPH | Ámbito | Nº        | N-IPH     | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año)  | Eficacia de la medida               | Sistema de Explotación/Subcuenca no regulada/Masa de Agua Subterránea | Población Afectada (nº hab.) | Superficie afectada (ha) |
|----------|--------|-----------|-----------|---|---|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| 47       | Gral   | GB-0160-C | 8         | Regulación y fomento de la instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano | Se trata de mantener las campañas de concienciación ciudadana tradicionalmente de situaciones de sequía para que en situación de normalidad se reduzcan los consumos, manteniendo el nivel de concienciación a través de la educación infantil y campañas públi | Básica II      | 2015      | 2.061.000     | 343461,3333                           | 780.719,78   | 1,73 hm3                            | Global Demarcación  | 1030384                      | -                        |
| 47       | Gral   | GB-0161-C | 13        | Campañas de concienciación en uso urbano e industrial   | Se trata de mantener las campañas de concienciación ciudadana tradicionalmente de situaciones de sequía para que en situación de normalidad se reduzcan los consumos, manteniendo el nivel de concienciación a través de la educación infantil y campañas públi | Básica II      | 2015      | 2.061.000     | 343461,3333                           | 780.719,78   | 1,73 hm3                            | Global Demarcación  | 1030384                      | -                        |
| 47       | Gral   | GB-0162-C | 15        | Instalación de dispositivos de menor consumo en el uso urbano                                       | Se trata de mantener las campañas de concienciación ciudadana tradicionalmente de situaciones de sequía para que en situación de normalidad se reduzcan los consumos, manteniendo el nivel de concienciación a través de la educación infantil y campañas públi | Básica II      | 2015      | 2.061.000     | 343461,3333                           | 780.719,78   | 1,73 hm3                            | Global Demarcación  | 1030384                      | -                        |
| 47       | Gral   | GB-0163-C | 17        | Control de volúmenes utilizados por usuarios individuales   | Se propone la reducción de pérdidas en las redes de distribución (y, en su caso, en las redes en alta) de abastecimiento urbano. El objetivo es alcanzar el límite 12-15% de pérdidas, que es límite máximo técnico-económico viable. Esta medida incluye la in | Básica II      | 2015      | 14.556.000    | 174.672,00                            | 920.236,70   | -                                   | Global Demarcación  | 379345 viviendas             | -                        |
| 47       | Gral   | GB-0164-C | 18        | Mejora de la eficiencia de conducción en redes de tuberías  | Se propone la reducción de pérdidas en las redes de distribución (y, en su caso, en las redes en alta) de abastecimiento urbano. El objetivo es alcanzar el límite 12-15% de pérdidas, que es límite máximo técnico-económico viable. Esta medida incluye la in | Básica II      | 2015      | 14.556.000    | -                                     | 4.597.500,00 | 18,39 hm3                           | Global Demarcación  | -                            | -                        |
| 47       | Gral   | GB-0168-C | 18        | Mejora de la eficiencia de conducción en redes de tuberías  | Mejora de la red primaria de diversas zonas regables de la Demarcación  | Básica II      | 2015      | 27.000.000    | 324.000,00                            | 1.183.226,66 | -                                   | Global Demarcación  | -                            | 35538                    |
| 47       | Gral   | GB-0167-C | 17, 19-26 | Modernización de regadíos   | Estas actuaciones incluyen mejora y/o sustitución de redes y sistemas de riego, automatización de redes de riego e instalación de dispositivos de control individuales. Pueden también incluir en algunos casos la construcción de balsas con bombeos laterales | Básica II      | 2015      | 69.100.000    | 3800000                               | 7.339.332,29 | 38 hm3                              | Global Demarcación  | -                            | 19000                    |
| 47       | Gral   | GB-0165-C | 9         | Asesoramiento al regante  | Prestación de Servicios de Asesoramiento a personas titulares de explotaciones agrarias   | Básica II      | 2015      | 548.540       | -                                     | 304125       | Aumento de la eficiencia en parcela | Global Demarcación  | -                            | 60825                    |
| 47       | Gral   | GB-0166-C | 10        | Fomento de la implantación de producciones agrícolas adaptadas                                      | Impulso de Sistemas de Producción Integrada   | Básica II      | 2015      | 1.023.944     | -                                     | -            | -                                   | -   | -                            | -                        |

## 6 DESARROLLO DE MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DE LA GOBERNANZA

### 6.1 MEDIDAS BÁSICAS

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte                              | Inversión (€) | CAE (€/año) | Subcuenca/Zona   |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|----------------|--|---------------|-------------|--|
| 49       | Gral     | GB-0176-C | 33    | Modificaciones normativas para adecuar el régimen sancionador de vertidos   | Modificaciones normativas para adecuar el régimen sancionador de vertidos   | Básica II      | 2015                                   | 20.000        | 700         | Global Demarcación   |
| 49       | Gral     | GB-0177-C | 34    | Elaboración de ordenanzas para la regulación de vertidos a redes de saneamiento   | Definición de normas estatales, autonómicas o municipales sobre la regulación de vertidos industriales conectados a redes urbanas   | Básica II      | 2015                                   | 20.000        | 700         | Global Demarcación   |
| 47       | Especif. | GB-0172-C | 27    | Revisión de concesiones   | Revisión y cotejo de los derechos de uso del agua en masas de agua superficiales y subterráneas con los aprovechamientos existentes. Sanción y clausura de los aprovechamientos ilegales.   | Básica II      | 2015                                   | 50.000        | 1750        | Global Demarcación   |
| 48       | Especif. | GB-0173-C | 28    | Control de volúmenes extraídos de masas de agua   | Estudio y análisis de la evolución de los volúmenes extraídos en las masas de agua superficial y subterránea. Control de caudales fluyentes y caudales ecológicos en masas superficiales y control de los niveles piezométricos en masas subterráneas.          | Básica II      | 2015                                   | 50.000        | 1750        | Global Demarcación   |
| 48       | Especif. | GB-0175-C | 30    | Incremento de guardería para control de extracciones  | Incremento de guardería para control de extracciones  | Básica II      | 2015                                   | 50.000        | 1750        | Global Demarcación   |
| 49       | Especif. | GB-0178-C | 35    | Identificación, regularización y control de vertederos  | Identificación de vertederos y control de su estado de regularización y cumplimiento de su normativa ambiental  | Básica II      | 2015                                   | 50.000        | 1750        | Global Demarcación   |
| 49       | Especif. | GB-0179-C | 36    | Actualización del censo de vertidos, regularización y revisión de las autorizaciones de vertido   | Proceso de revisión de autorizaciones de vertido para adecuar estos a las condiciones de calidad de las masas de agua superficial y subterránea e incorporar el respeto a las condiciones ambientales.  | Básica II      | 2015                                   | 50.000        | 1750        | Global Demarcación   |
| 49       | Gral     | GB-0170-C | 34    | Adaptación Legislación/Normativa sobre vertidos industriales a redes urbanas  | Definición de normas estatales, autonómicas o municipales sobre la regulación de vertidos industriales conectados a redes urbanas   | Básica II      | 2015                                   | 100.000       | 3500        | Global Demarcación   |
| 45       | Especif. | GB-0171-C | 3     | Tratamiento de vertidos industriales  | Control del cumplimiento de los vertidos industriales de la Directiva 2008/105/CE del parlamento europeo y del consejo de 16 de diciembre de 2008 relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas (Lista II prioritaria). Cump  | Básica II      | 2015                                   | 100.000       | 3500        | Global Demarcación   |
| 49       | Especif. | GB-0180-C | 37    | Incremento de control de vertidos   | Incremento de control de vertidos   | Básica II      | 2015                                   | 100.000       | 3500        | Global Demarcación   |
| 49       | Especif. | GB-0017-L | 5     | Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.   | Programa de Control de investigación en aguas de transición. Estaciones de control situadas inmediatamente aguas abajo del ámbito continental al objeto de valorar y cuantificar los diferentes contaminantes que desde el ámbito continental llega al litoral  | Básica         | 6 años a partir de aprobación del PHGB | 154.000       | 25627       | 520018 Marismas del río San Pedro<br>520019 Marismas de Cádiz y San Fernando |
| 49       | Especif. | GB-0169-C | 36    | Programa de Seguimiento de Control y Vertidos   | Revisión del condicionado de las actuales autorizaciones de vertido para adaptarlas a la nueva Directiva 2008/105/CE del parlamento europeo y del consejo de 16 de diciembre de 2008 relativa a normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de agua | Básica II      | 2015                                   | 200.000       | 7000        | Global Demarcación   |
| 49       | Especif. | GB-0016-L | 5     | Incremento de los servicios de vigilancia del dominio público marítimo terrestre.   | Medidas de control sobre vertidos puntuales y otras actividades con incidencia en el estado de las aguas.   | Básica         | 6 años a partir de aprobación del PHGB | 1.538.000     | 256274      | Todas las masas de aguas de transición y costeras de la Demarcación          |
| 49       | Especif. | GB-0018-L | 8     | Actualización de los Registros autonómicos de vertidos tierra-mar, regularización de las autorizaciones y revisión de las condiciones de dichas autorizaciones. | Medidas de control sobre vertidos puntuales y otras actividades con incidencia en el estado de las aguas.   | Básica         | 6 años a partir de aprobación del PHGB | 2.351.000     | 400242      | Todas las masas de aguas de transición y costeras de la Demarcación          |
| 49       | Especif. | GB-0181-C | 38    | Delimitación del Dominio Público Hidráulico   | Deslinde de cauces de acuerdo al proceso administrativo establecido en el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH) e integración de las zonas inundables y sus limitaciones de usos en el planeamiento territorial y urbanístico. En el Estudio hidrául | Básica II      | 2021                                   | 2.000.000     | 70000       | Global Demarcación   |
| 48       | Especif. | GB-0302-C | 29    | Actualización del Registro de Aguas y regularización de concesiones   | Proceso de revisión concesional para adecuar los aprovechamientos a las disponibilidades hídricas reales e incorporar el respeto a las restricciones ambientales. Revisión de los aprovechamientos de agua existentes con expediente de concesión en trámite pa | Básica II      | 2015                                   | 50.000        | 1750        | Global Demarcación   |

## 6.2 MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Medida   | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte                             | Inversión (€) | CAE (€/año) | Subcuenca/Zona                    |
|----------|----------|-----------|-------|--|--|----------------|---------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|
| 54       | Especif. | GB-0184-C | 43    | Establecimiento de normas para las extracciones y el otorgamiento de concesiones en masas de agua subterránea  | Establecimiento de normas para las extracciones y el otorgamiento de concesiones en masas de agua subterránea  | Complementaria | 2021                                  | 500.000       | 17500       | Global Demarcación                |
| 55       | Especif. | GB-0185-C | 45    | Modificaciones legislativas para facilitar las transacciones de derechos al aprovechamiento del agua           | Modificaciones legislativas para facilitar las transacciones de derechos al aprovechamiento del agua   | Complementaria | 2021                                  | 50.000        | 1750        | Global Demarcación                |
| 47       | Especif. | GB-0312-C | 27    | Revisión de concesiones  | Programa de Seguimiento de Control del Plan anual de Inspecciones  | Complementaria | 2015                                  | 50.000        | 1750        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0313-C | -     | -  | Programa para Implantación del Régimen de Caudales ecológicos en infraestructuras de regulación y derivación de la Demarcación   | Complementaria | 2015                                  | 200000        | 7000        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0314-C | -     | -  | Programa de Control y seguimiento de las redes para evaluación del estado y cumplimiento de objetivos de Plan Hidrológico  | Complementaria | 2015                                  | 200000        | 7000        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0023-L | -     | Estudios de información para las actuaciones sobre la costa  | Realización de estudios relativos a morfodinámica, cota de inundación de playas o dinámica litoral, o incluso de ordenación de accesos que sirvan de base para llevar a cabo las distintas actuaciones planificadas por la DGSCM con el fin de restaurar, proteger | Complementaria | 2015                                  | 50.000        | 1750        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0037-L | -     | Medidas para masas de agua con pocas probabilidades de alcanzar los objetivos ambientales                      | Desarrollo de estudios específicos en la masa de las marismas del río San Pedro con el fin de conocer las presiones a las que se ve sometida la masa que son el origen de los posibles problemas de calidad encontrados en la misma.                               | Complementaria | 1 año a partir de aprobación del PHGB | 50.000        | 9078        | 520018 Marismas del río San Pedro |
| -        | -        | GB-0030-L | -     | Establecimiento de NCAs en sedimento y biota   | Con este proyecto la DGSCM aborda un estudio orientado a la propuesta de establecimiento de NCA en sedimentos y/o biota que pueda servir de herramienta a las Demarcaciones Hidrográficas y las CCAA a la hora de diagnosticar el estado químico de las aguas c    | Complementaria | 2015                                  | 69.000        | 2415        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0033-L | -     | Estudio Indicadores Hidromorfológicos  | Estudio, análisis y evaluación de indicadores hidromorfológicos en las Masas Muy Modificadas del puerto de la Bahía de Cádiz   | Complementaria | 2015                                  | 200.000       | 7000        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0034-L | -     | Inventario y estudio de extracciones de agua para usos urbanos y de riego (incluido campos de golf)            | Estudio para el inventario de captación de agua de mar para los distintos usos en el ámbito continental (urbano, riego incluso de campos de golf, etc), que incluya la localización, caracterización y cuantificación del volumen de agua consumido y calidad d    | Complementaria | 2015                                  | 200.000       | 7000        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0029-L | -     | Encomienda de gestión TRAGSATEC para la integración de las actuaciones de la DGSCM en los Programas de Medidas | El objetivo de esta encomienda de gestión consiste en la realización de una recopilación, preparación y análisis de información sobre las actuaciones Específ. s e instrumentos generales que, siendo competencia de la DGSCM, deban integrarse en los program     | Complementaria | 2015                                  | 239.000       | 8365        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0031-L | -     | Estudio de la actividad salinera en la Demarcación   | Estudio de afección de la actividad Salinera en las masas de transición. Afección hidromorfológica (ocupación de la superficie intermareal), afección sobre la calidad de las aguas, volumen de agua consumido y calidad de la misma, análisis económico del us    | Complementaria | 2015                                  | 250.000       | 8750        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0032-L | -     | Estudio de la afección del tráfico marítimo sobre el estado de las masas de agua litorales de la Demarcación   | Estudio de afección de la navegación y el tráfico marítimo en las masas litorales de la demarcación. Afección hidromorfológica, afección sobre la calidad de las aguas, contaminación difusa, contaminación accidental, análisis económico del uso, etc. (Ver N    | Complementaria | 2015                                  | 250.000       | 8750        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0036-L | -     | Estudio de la actividad acuícola en la Demarcación   | Estudio de afección de la actividad acuícola en las masas de transición. Afección hidromorfológica (ocupación de la superficie intermareal), afección sobre la calidad de las aguas, volumen de agua consumido y calidad de la misma, volumen de agua retornado    | Complementaria | 2015                                  | 250.000       | 8750        | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0035-L | -     | Estudio demandas ambientales de las aguas de transición  | Estudio y análisis de las demandas y/o necesidades ambientales de las aguas de transición. Estudio específico del tipo de estuario, estudio de dinámicas y patrones de salinidad, nutrientes y sedimento entre aguas continentales y de transición, desarrollo     | Complementaria | 2015                                  | 750.000       | 26250       | Global Demarcación                |
| -        | -        | GB-0022-L | -     | Estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa                          | Realización de estudios detallados de carácter científico-técnico, que profundizan en el conocimiento de temas relativos al litoral, de forma que basándose en esos resultados se realice una gestión adecuada del medio.  | Complementaria | 2015                                  | 792.000       | 27720       | Global Demarcación                |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Medida  | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Subcuenca/Zona     |
|----------|----------|-----------|-------|---|---|----------------|-----------|---------------|-------------|--------------------|
| 55       | Especif. | GB-0020-L | 28    | Adquisición de fincas por parte de la AGE para su incorporación al dominio público marítimo-terrestre   | Compra o la expropiación de bienes privados para su incorporación al DPMT.  | Complementaria | 2015      | 1.786.000     | 62510       | Global Demarcación |
| -        | -        | GB-0021-L | -     | Estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa: Estudio ecocartográfico del litoral de la provincia de Huelva              | Los estudios ecocartográficos de litoral realizados por la DGSCM persiguen alcanzar un mejor conocimiento de aquellos elementos y unidades que configuran el litoral español. Se realizan estudios de detalle de: topografía de la franja litoral costera (esca | Complementaria | 2015      | 3.500.000     | 122500      | Global Demarcación |
| -        | -        | GB-0028-L | -     | Encomienda de gestión con el CEDEX para la realización de asistencia técnica, investigación aplicada y desarrollo tecnológico en materias competencia de la DGSCM | Esta Encomienda garantizará la continuación de múltiples actividades de la DGSCM en el ámbito de la planificación hidrológica en aguas osteras y de transición. Las tareas contempladas dentro de esta actuación incluyen la coordinación de las CCAA en el pro | Complementaria | 2015      | 7.310.000     | 255850      | Global Demarcación |
| -        | -        | GB-0027-L | -     | Encomienda Instituto Español Oceanografía para asesoramiento científicotécnico  | El objeto de estas directrices, cuya publicación está prevista para 2010, es establecer un marco de referencia sobre el cual diseñar las actuaciones de extracción marina de arenas de un modo ambientalmente sostenible, y acorde con las exigencias derivadas | Complementaria | 2015      | 9.052.000     | 316820      | Global Demarcación |
| 55       | Especif. | GB-0019-L | 26    | Guía Metodológica para la instalación de Arrecifes Artificiales   | Aunque los arrecifes artificiales podrían ser considerados por la Directiva Marco del Agua como una alteración morfológica, y por tanto, una presión sobre la calidad de las aguas, la instalación de los mismos tiene por objeto compensar la pérdida de hábit | Complementaria | 2015      |               |             | Global Demarcación |
| -        | -        | GB-0024-L | -     | Directrices sobre actuaciones en playas   | Instrumento de carácter general, a tener en cuenta por las unidades administrativas centrales y periféricas dependientes de la DGSCM a la hora de diseñar las actuaciones en las playas. Atribuye tres funciones principales a los sistemas de playa: como defe | Complementaria | 2015      |               |             | Global Demarcación |
| -        | -        | GB-0025-L | -     | Directrices para el tratamiento del borde costero   | Las directrices tienen por objeto sentar unas bases de actuación para los proyectos llevados a cabo por la DGSCM en todo lo relativo al tratamiento de las zonas costeras, y en especial a la defensa y recuperación del DPMT y a la recuperación de la natural | Complementaria | 2015      |               |             | Global Demarcación |
| -        | -        | GB-0026-L | -     | Directrices para la gestión ambiental de las extracciones marinas para la obtención de arena  | El objeto de estas directrices es establecer un marco de referencia sobre el cual diseñar las actuaciones de extracción marina de arenas de un modo ambientalmente sostenible, y acorde con las exigencias derivadas de la normativa nacional, europea y los Co | Complementaria | 2015      |               |             | Global Demarcación |

## 7 MEDIDAS PARA LA APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE RECUPERACIÓN DE COSTES DEL USO DEL AGUA

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Medida  | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | Coste explotación y mantenimiento (€) | CAE (€/año) | Ud afectadas       | Eficacia de la medida                        |
|----------|----------|-----------|-------|---|--|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|--|
| 46       | Especif. | GB-0188-C | 6     | Actualización de la estructura de las tarifas de riego  | C. "Asistencia Técnica para la revisión, unificación y mejora de los procedimientos de cálculo de los cánones de regulación y tarifas de utilización del agua en los Distritos Hidrográficos competencia de la Agencia Andaluza del Agua. Aplicación al cálculo de   | Básica II      | 2015      | 75.000        | -                                     | 15.912      | 58.993 ha          | Generalización del Servicio y Redistribución |
| 46       | Especif. | GB-0192-C | 7     | Actualización de la estructura de las tarifas de abastecimiento y saneamiento urbano e industrial | D. "Asistencia Técnica para la revisión, unificación y mejora de los procedimientos de cálculo de los cánones de regulación y tarifas de utilización del agua en los Distritos Hidrográficos competencia de la Agencia Andaluza del Agua. Aplicación al cálculo de   | Básica II      | 2015      | 75.000        | -                                     | 15.912      | 946.153 habitantes | Generalización del Servicio y Redistribución |
| 46       | Especif. | GB-0186-C | 6     | Actualización de la estructura de las tarifas de riego  | A. Implantación de tarifa volumétrica en regadíos  | Básica II      | 2015      | 20.000        | -                                     | 4.243       | 58.993 ha          | Generalización del Servicio y Redistribución |
| 46       | Especif. | GB-0191-C | 7     | Adaptación de la estructura de las tarifas a la Ley de Aguas de Andalucía.                        | B. Implantación de la Ley de Aguas de la Comunidad Autónoma de Andalucía e inclusión de la modalidad del Canon de Mejora de Infraestructuras Hidráulicas de Depuración de Interés de la Comunidad Autónoma como figura tributaria. C. Implantación de la Ley de Aguas de la Comunidad Autónoma Andaluza y como consecuencia, la creación del Canon de Servicios Generales como figura tributaria que cubra los gastos de administración de la Agencia Andaluza del Agua destinados a garantizar el | Básica II      | 2015      | 20.000        | -                                     | 4.243       | 946.153 habitantes | Generalización del Servicio y Redistribución |

## 8 DESARROLLO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES

### 8.1 MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación  | Medida                                      | Descripción medida  | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Masa afectada               |
|----------|----------|-----------|-------|--|---|---|----------------|-----------|---------------|-------------|-----------------------------|
| -        | -        | GB-0038-L | -     |  | Prevención y mitigación de las inundaciones | Actuaciones orientadas a la prevención de procesos de inundación derivados de eventos meteorológicos extremos, mediante la protección de cauces, estabilización y limpieza de sus márgenes y el mantenimiento de sus zonas de influencia. | Complementaria | 2015      | 2.491.000     | 87.185      | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0213-C | 73    | Río Barbate  | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación del río Barbate. Estudio en redacción.  | Complementaria | 2021      | 13.000.000    | 455.000     | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0212-C | 73    | Río Guadalete  | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación del río Guadalete. Estudio en redacción.  | Complementaria | 2021      | 15.000.000    | 525.000     | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0193-C | 73    | Chiclana de la Frontera: Arroyo del Cercado              | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 4.834.000     | 169.190     | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0194-C | 73    | Chiclana de la Frontera: Río Iro                         | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 51.273.000    | 1.794.555   | 11925-Río Iro               |
| 59       | Especif. | GB-0195-C | 73    | Chiclana de la Frontera: Arroyo de Carajolilla           | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 2.497.000     | 87.395      | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0196-C | 73    | Chiclana de la Frontera: Arroyo de Carajolilla           | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 3.351.000     | 117.285     | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0197-C | 73    | Fuente del Gallo: Arroyo de Pradillo                     | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 784.000       | 27.440      | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0198-C | 73    | Vejer de la Frontera: Río Salado                         | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 1.562.000     | 54.670      | 11927-Río Salado            |
| 59       | Especif. | GB-0199-C | 73    | Vejer de la Frontera: Arroyo de Conilete                 | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 2.441.000     | 85.435      | 11928-Arroyo Conilete       |
| 59       | Especif. | GB-0200-C | 73    | Tarifa: Arroyo Garganta de San Francisco                 | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 907.000       | 31.745      | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0201-C | 73    | Tarifa: Río de la Vega                                   | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 315.000       | 11.025      | 11934-Río de la Vega        |
| 59       | Especif. | GB-0202-C | 73    | Alcalá de los Gazules: Río Barbate                       | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 72.000        | 2.520       | 11724-Garganta de la Cierva |
| 59       | Especif. | GB-0203-C | 73    | Tarifa: Arroyo de Alpariate                              | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 262.000       | 9.170       | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0204-C | 73    | Tarifa: Arroyo de Pulido                                 | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 142.000       | 4.970       | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0205-C | 73    | Tarifa: afección a edificación agrícola Balcón de España | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Janda de la Junta de Andalucía  | Complementaria | 2021      | 83.000        | 2.905       | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0206-C | 73    | Rota: Afluente a la Playa Reginas I                      | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de las cuencas de las costas oeste de Cádiz y este de Huelva de la Junta de Andalucía.                                      | Complementaria | 2021      | 894.000       | 31.290      | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0207-C | 73    | Rota: Afluente a la Playa Reginas II                     | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de las cuencas de las costas oeste de Cádiz y este de Huelva de la Junta de Andalucía.                                      | Complementaria | 2021      | 655.000       | 22.925      | -                           |
| 59       | Especif. | GB-0208-C | 73    | Rota: Afluente al mar por Punta Candor                   | Adecuación de cauces en zonas urbanas       | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de las cuencas de las costas oeste de Cádiz y este de Huelva de la Junta de Andalucía.                                      | Complementaria | 2021      | 755.000       | 26.425      | -                           |

| Art. RPH | Ámbito   | Nº        | N-IPH | Actuación   | Medida   | Descripción medida   | Tipo de Medida | Horizonte | Inversión (€) | CAE (€/año) | Masa afectada                |
|----------|----------|-----------|-------|---|--|--|----------------|-----------|---------------|-------------|------------------------------|
| 59       | Específ. | GB-0209-C | 73    | Rota: Arroyo Salado   | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de las cuencas de las costas oeste de Cádiz y este de Huelva de la Junta de Andalucía. | Complementaria | 2021      | 1.062.000     | 37.170      | 11922-Arroyo del Gallo       |
| 59       | Específ. | GB-0210-C | 73    | Río Guadalete y Río San Pedro                               | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de las cuencas de las costas oeste de Cádiz y este de Huelva de la Junta de Andalucía. | Complementaria | 2021      | 47.218.000    | 1.652.630   | Masa de transición           |
| 59       | Específ. | GB-0211-C | 73    | Puerto Real: Arroyo de Guerra o Zurraque                    | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Aquellas actuaciones contempladas en el Estudio hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de las cuencas de las costas oeste de Cádiz y este de Huelva de la Junta de Andalucía. | Complementaria | 2021      | 118.464.000   | 4.146.240   | 11924-Arroyo Zurraque        |
| 59       | Específ. | GB-0214-C | 73    | Ubrique   | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 10.000.000    | 350.000     | 52024-Río Ubrique            |
| 59       | Específ. | GB-0215-C | 73    | Chiclana  | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 12.000.000    | 420.000     | -                            |
| 59       | Específ. | GB-0216-C | 73    | Arcos de la Frontera  | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 6.000.000     | 210.000     | 11714- Río Majaceite II      |
| 59       | Específ. | GB-0217-C | 73    | Arcos de la Frontera  | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 2.000.000     | 70.000      | -                            |
| 59       | Específ. | GB-0218-C | 73    | Alcalá de Los Gazules: protección de la Barriada del Prado. | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 4.000.000     | 140.000     | 11724- Garganta de la Cierva |
| 59       | Específ. | GB-0219-C | 73    | Jerez de la Frontera  | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 12.000.000    | 420.000     | 11904- Río Guadalete III     |
| 59       | Específ. | GB-0220-C | 73    | Setenil de las Bodegas, Torre-Alháquime, Olvera             | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 6.000.000     | 210.000     | 11797-Río Guadalporcún       |
| 59       | Específ. | GB-0221-C | 73    | Villamartín y Bornos  | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 6.000.000     | 210.000     | 11710-Río Guadalete II       |
| 59       | Específ. | GB-0222-C | 73    | Setenil de las Bodegas, Torre-Alháquime, Olvera             | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Acondicionamiento y protección contra inundaciones de varios municipios de la Demarcación  | Complementaria | 2021      | 20.000.000    | 700.000     | 11797-Río Guadalporcún       |
| 59       | Específ. | GB-0223-C | 73    | Global de la Demarcación                                    | Adecuación de cauces en zonas urbanas                                | Tareas correspondientes a la citada Directiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2007 relativas a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación.             | Complementaria | 2021      | -             | -           | -                            |
| 55       | Específ. | GB-0224-C | 66    | Pruna: Arroyo Molinillo                                     | Eliminación infraestructuras situadas en Dominio Público Hidráulico. | Actuaciones contempladas a partir del Decreto 189/2002, de 2 de julio, por el que la Junta de Andalucía aprueba el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces.        | Complementaria | 2021      | 115.789.000   | 4.052.615   | -                            |