

# Plan Hidrológico

## Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



### Apéndice XII.5

#### Propuesta inicial de actualización de redes de control



Junta de Andalucía  
Consejería de Agricultura,  
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



## ÍNDICE

|                                                                                 |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. INTRODUCCIÓN.....                                                            | 1 |
| 1.1. PROPUESTA DE RED DE CONTROL PARA EL CICLO DE PLANIFICACIÓN 2022-2027 ..... | 1 |



## TABLAS

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla nº 1. Propuesta de puntos de la red de control en aguas superficiales continentales .....      | 4  |
| Tabla nº 2. Propuesta de puntos de la red de control en masas de agua de transición y costeras ..... | 6  |
| Tabla nº 3. Propuesta de puntos de la red de control en masas de agua subterráneas .....             | 12 |

## 1. INTRODUCCIÓN

Según el RD 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental (en adelante, RDSE), los programas de seguimiento del estado de las aguas superficiales previstos en el artículo 92 ter.2 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas (en adelante, TRLA) son el programa de control de vigilancia, el programa de control operativo y el programa de control de investigación, así como el control adicional de las masas de agua del registro de zonas protegidas de cada demarcación. Dichos programas de seguimiento se revisarán cada seis años atendiendo a los resultados del estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales y se recogerán en el plan hidrológico de la demarcación.

Desde la implantación de la Directiva 2000/60/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000 por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (en adelante, DMA) en España, las redes de control de las masas de agua han tenido que responder a los nuevos requisitos impuestos por la DMA, con el objeto de determinar el estado de las masas de agua y la brecha existente para el cumplimiento de los objetivos medioambientales.

Desde el año 2007 se han ido adaptando las distintas redes de control existentes antes de la DMA, concretando los programas de seguimiento y control de zonas protegidas, control operativo, control de vigilancia y red de referencia. Así, la red se incrementó con el fin de adecuar su explotación a las demandas de información para el conocimiento del funcionamiento de la cuenca y de sus deficiencias de calidad. Dichos trabajos, han tenido continuación desde entonces con las tareas de explotación de la red mediante la medida de niveles piezométricos, caudales, toma de muestras y análisis en las distintas estaciones de control.

### 1.1. PROPUESTA DE RED DE CONTROL PARA EL CICLO DE PLANIFICACIÓN 2022-2027

La red de control de calidad de las aguas se somete a continua revisión y actualización, en función de los resultados y evidencias obtenidos en la explotación de la misma. A lo largo del segundo ciclo de planificación (2015-2021), todas las masas han tenido al menos un punto de control. Según lo establecido por la DMA, los puntos de muestreo están integrados en redes de control de vigilancia, redes de control operativo y redes de control de zonas protegidas.

Esta continua revisión, ha dado lugar a una propuesta de red de control que se encuentra en estudio y sujeta a posibles cambios. Esta propuesta, ha sido realizada teniendo en cuenta el estado en el que se encuentra cada una de las masas de agua y la mejora del conocimiento de la situación real de estas masas, adquirida a lo largo de los años del Plan Hidrológico 2015-2021. A continuación, se incluyen las características principales de las estaciones de control y masas de agua superficiales y subterráneas controladas en cada estación, propósito de control y elementos de calidad medidos (Tabla nº 1, Tabla nº 2 y Tabla nº 3).

| Código de masa     | Código estación | Código estación EU      | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas |
|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| ES040MSPF000120160 | AA00000130      | ES040ESPFAA0000130      | 120.989                     | 4.167.759                   | X                     |                   |                             |
| ES040MSPF000133480 | AA00000114      | ES040ESPFAA0000114      | 150.858                     | 4.211.806                   | X                     |                   |                             |
| ES040MSPF000206500 | AA00000131      | ES040ESPFAA0000131      | 108.127                     | 4.161.186                   | X                     |                   | X                           |
| ES040MSPF000206510 | AA00000326      | ES040ESPFAA0000326      | 112.591                     | 4.171.869                   | X                     |                   | X                           |
| ES040MSPF004000200 | AA00000049      | ES040ESPFAA0000049      | 104.765                     | 4.156.699                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119450 | AA00000726      | ES064ESPFAA0000726      | 182.231                     | 4.146.136                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF000119460 | AA00000783      | ES064ESPFAA0000783      | 184.305                     | 4.171.182                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000119470 | AA00000784      | ES064ESPFAA0000784      | 189.423                     | 4.169.780                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119480 | AA0TOP0118      | ES064ESPF158835-4163686 | 158.836                     | 4.163.686                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000119490 | AA00000785      | ES064ESPFAA0000785      | 161.453                     | 4.165.200                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119500 | AA00000807      | ES064ESPFAA0000807      | 180.465                     | 4.148.895                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119510 | AA00000800      | ES064ESPFAA0000800      | 163.361                     | 4.176.910                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000119520 | AA00000786      | ES064ESPFAA0000786      | 173.013                     | 4.186.808                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119530 | AA00000727      | ES064ESPFAA0000727      | 168.473                     | 4.181.318                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000119540 | AA00000801      | ES064ESPFAA0000801      | 148.655                     | 4.152.777                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000119550 | AA00000728      | ES064ESPFAA0000728      | 180.428                     | 4.188.467                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119560 | AA00000809      | ES064ESPFAA0000809      | 182.292                     | 4.188.206                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119570 | AA00000803      | ES064ESPFAA0000803      | 193.119                     | 4.172.361                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119580 | AA00000799      | ES064ESPFAA0000799      | 183.106                     | 4.150.218                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000119590 | AA00000729      | ES064ESPFAA0000729      | 185.958                     | 4.149.046                   | X                     |                   | X                           |

| Código de masa     | Código estación | Código estación EU  | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas |
|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| ES064MSPF000134890 | AA00000731      | ES064ESPFAA00000731 | 129.289                     | 4.136.272                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF000134900 | AA00000732      | ES064ESPFAA00000732 | 125.092                     | 4.149.657                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000134910 | AA00000781      | ES064ESPFAA00000781 | 187.153                     | 4.189.708                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000134920 | AA00000733      | ES064ESPFAA00000733 | 176.364                     | 4.184.302                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000134930 | AA0TOP0117      | ES064ESPFAA0000056  | 147.693                     | 4.144.119                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000134960 | AA00000735      | ES064ESPFAA00000735 | 151.337                     | 4.139.033                   | X                     |                   | X                           |
| ES064MSPF000134970 | AA00000736      | ES064ESPFAA00000736 | 166.898                     | 4.138.132                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF000134980 | AA00000737      | ES064ESPFAA00000737 | 175.869                     | 4.144.259                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000134990 | AA00000824      | ES064ESPFAA00000824 | 186.759                     | 4.151.075                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000135000 | AA00000070      | ES064ESPFGN0000070  | 182.667                     | 4.159.292                   | X                     |                   | X                           |
| ES064MSPF000135010 | AA00000826      | ES064ESPFAA00000826 | 184.724                     | 4.165.551                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000135020 | AA00000827      | ES064ESPFAA00000827 | 186.541                     | 4.165.561                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000135030 | AA00000738      | ES064ESPFAA00000804 | 192.496                     | 4.178.041                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000135041 | AA00000739      | ES064ESPFAA00000739 | 139.427                     | 4.156.785                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000135042 | AA0TOP0416      | ES064ESPFAA0TOP0416 | 135.551                     | 4.157.700                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000135050 | AA00000740      | ES064ESPFAA00000740 | 147.614                     | 4.161.350                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF000135060 | AA00000806      | ES064ESPFAA00000806 | 161.787                     | 4.168.241                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000135070 | AA00000741      | ES064ESPFAA00000741 | 164.169                     | 4.171.891                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000135080 | AA00000742      | ES064ESPFAA00000742 | 162.651                     | 4.191.491                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000135090 | AA00000743      | ES064ESPFAA00000743 | 163.958                     | 4.188.162                   | X                     | X                 | X                           |

| Código de masa     | Código estación | Código estación EU      | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas |
|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| ES064MSPF000135100 | AA0TOP0120      | ES064ESPF167691-4181471 | 167.692                     | 4.181.471                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000135110 | AA00000805      | ES064ESPFAA00000805     | 169.809                     | 4.191.158                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000135120 | AA00000744      | ES064ESPFAA00000744     | 181.330                     | 4.182.312                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000135130 | AA00000745      | ES064ESPFAA00000745     | 177.200                     | 4.190.583                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF000203720 | AA00000746      | ES064ESPFAA00000746     | 156.951                     | 4.118.930                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF000203730 | AA00000797      | ES064ESPFAA00000797     | 141.002                     | 4.126.116                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF000206660 | AA00000753      | ES064ESPFAA00000753     | 180.978                     | 4.188.673                   | X                     |                   | X                           |
| ES064MSPF000206670 | AA00000796      | ES064ESPFAA00000796     | 184.031                     | 4.150.651                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF000206680 | AA00000754      | ES064ESPFAA00000754     | 127.312                     | 4.138.069                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF000206690 | AA00000755      | ES064ESPFAA00000755     | 147.687                     | 4.153.582                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000206700 | AA00000756      | ES064ESPFAA00000756     | 164.354                     | 4.180.798                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF000206710 | AA00000821      | ES064ESPFAA00000821     | 190.529                     | 4.174.753                   | X                     |                   | X                           |
| ES064MSPF000206720 | AA00000757      | ES064ESPFAA00000757     | 122.116                     | 4.144.221                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400040 | AA00000839      | ES064ESPFAA00000839     | 165.398                     | 4.188.819                   | X                     |                   | X                           |
| ES064MSPF004400130 | AA00000766      | ES064ESPFAA0000057      | 174.531                     | 4.141.588                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400140 | AA00000759      | ES064ESPFAA00000759     | 189.170                     | 4.174.450                   | X                     |                   | X                           |
| ES064MSPF004400350 | AA00000816      | ES064ESPFAA00000816     | 154.827                     | 4.120.270                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400360 | AA00000817      | ES064ESPFAA00000817     | 155.079                     | 4.120.024                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400370 | AA00000818      | ES064ESPFAA00000818     | 154.424                     | 4.120.988                   | X                     | X                 | X                           |

Tabla nº 1. Propuesta de puntos de la red de control en aguas superficiales continentales

| Código de masa     | Código punto de muestreo | Código punto de muestreo EU | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| ES064MSPF004400200 | 62C0010                  | ES064MSPF62C0010            | 127.010                     | 4.124.606                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF004400200 | 62C0025                  | ES064MSPF62C0025            | 138.586                     | 4.119.654                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF004400210 | 62C0060                  | ES064MSPF62C0060            | 152.680                     | 4.117.178                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF004400220 | 62C0075                  | ES064MSPF62C0075            | 158.612                     | 4.112.322                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF004400230 | 62C0110                  | ES064MSPF62C0110            | 163.736                     | 4.111.990                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF004400240 | 62T0050                  | ES064MSPF62T0050            | 138.930                     | 4.125.891                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF004400250 | 62T0020                  | ES064MSPF62T0020            | 130.243                     | 4.128.450                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF004400260 | 62T0010                  | ES064MSPF62T0010            | 129.620                     | 4.134.578                   | X                     | X                 |                             |
| ES064MSPF004400270 | 62T1020                  | ES064MSPF62T1020            | 156.953                     | 4.117.434                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400280 | 62T2110                  | ES064MSPF62T2110            | 150.787                     | 4.122.636                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400290 | 62T3040                  | ES064MSPF62T3040            | 153.689                     | 4.129.189                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400290 | 62T3060                  | ES064MSPF62T3060            | 151.269                     | 4.126.054                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400290 | 62T3080                  | ES064MSPF62T3080            | 155.105                     | 4.124.715                   | X                     |                   | X                           |
| ES064MSPF004400300 | 62T3025                  | ES064MSPF62T3025            | 154.887                     | 4.135.007                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400300 | 62T3030                  | ES064MSPF62T3030            | 158.750                     | 4.135.661                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400310 | 62T3020                  | ES064MSPF62T3020            | 161.143                     | 4.136.226                   | X                     |                   | X                           |
| ES064MSPF004400310 | 62T3023                  | ES064MSPF62T3023            | 163.683                     | 4.135.971                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400320 | 62T2030                  | ES064MSPF62T2030            | 146.615                     | 4.130.130                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400320 | 62T2060                  | ES064MSPF62T2060            | 144.089                     | 4.126.582                   | X                     | X                 | X                           |
| ES064MSPF004400330 | 62T2010                  | ES064MSPF62T2010            | 146.986                     | 4.132.315                   | X                     | X                 | X                           |

| Código de masa     | Código punto de muestreo | Código punto de muestreo EU | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| ES064MSPF004400340 | 62T2020                  | ES064MSPF62T2020            | 148.471                     | 4.131.957                   | X                     |                   |                             |
| ES064MSPF004400340 | 62T2070                  | ES064MSPF62T2070            | 149.479                     | 4.125.981                   | X                     | X                 | X                           |

Tabla nº 2. Propuesta de puntos de la red de control en masas de agua de transición y costeras

| Código de masa     | Código punto de muestreo | Código punto de muestreo EU | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas | Control foronómico | Control piezométrico |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| ES064MSBT000305930 | AA00010022               | ES064ESBTAA0010022          | 186.615                     | 4.146.029                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010023               | ES064ESBTAA0010023          | 175.624                     | 4.140.065                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010024               | ES064ESBTAA0010024          | 135.430                     | 4.129.039                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010025               | ES064ESBTAA0010025          | 123.344                     | 4.130.036                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010027               | ES064ESBTAA0010027          | 190.677                     | 4.196.346                   | X                     |                   | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010029               | ES064ESBTAA0010029          | 173.574                     | 4.197.938                   | X                     |                   |                             |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010030               | ES064ESBTAA0010030          | 177.864                     | 4.198.638                   | X                     |                   | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010031               | ES064ESBTAA0010031          | 182.216                     | 4.199.311                   | X                     |                   | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010032               | ES064ESBTAA0010032          | 164.346                     | 4.149.632                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010034               | ES064ESBTAA0010034          | 170.471                     | 4.172.550                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010035               | ES064ESBTAA0010035          | 191.087                     | 4.186.152                   | X                     |                   | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010036               | ES064ESBTAA0010036          | 160.871                     | 4.144.223                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010037               | ES064ESBTAA0010037          | 170.492                     | 4.178.679                   | X                     |                   | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010038               | ES064ESBTAA0010038          | 167.026                     | 4.198.539                   | X                     |                   | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010039               | ES064ESBTAA0010039          | 173.183                     | 4.190.977                   | X                     |                   | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010040               | ES064ESBTAA0010040          | 140.659                     | 4.178.381                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010062               | ES064ESBTAA0010062          | 174.915                     | 4.141.748                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010063               | ES064ESBTAA0010063          | 165.987                     | 4.136.580                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010064               | ES064ESBTAA0010064          | 126.491                     | 4.130.046                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010065               | ES064ESBTAA0010065          | 126.435                     | 4.129.474                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |

| Código de masa     | Código punto de muestreo | Código punto de muestreo EU | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas | Control foronómico | Control piezométrico |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| ES064MSBT000305940 | AA00010066               | ES064ESBTAA0010066          | 141.964                     | 4.139.669                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010067               | ES064ESBTAA0010067          | 131.816                     | 4.137.942                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010068               | ES064ESBTAA0010068          | 131.897                     | 4.139.812                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010087               | ES064ESBTAA0010087          | 181.363                     | 4.143.289                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010088               | ES064ESBTAA0010088          | 177.301                     | 4.143.987                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010089               | ES064ESBTAA0010089          | 125.027                     | 4.130.567                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA00010090               | ES064ESBTAA0010090          | 162.195                     | 4.128.690                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA00010091               | ES064ESBTAA0010091          | 161.124                     | 4.120.873                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA00010092               | ES064ESBTAA0010092          | 162.865                     | 4.118.819                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA00010093               | ES064ESBTAA0010093          | 157.797                     | 4.119.796                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA00010094               | ES064ESBTAA0010094          | 154.710                     | 4.121.379                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010102               | ES064ESBTAA0010102          | 182.732                     | 4.146.286                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010103               | ES064ESBTAA0010103          | 193.589                     | 4.149.102                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010104               | ES064ESBTAA0010104          | 189.768                     | 4.147.966                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010105               | ES064ESBTAA0010105          | 134.690                     | 4.151.931                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010106               | ES064ESBTAA0010106          | 140.541                     | 4.142.913                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010107               | ES064ESBTAA0010107          | 141.966                     | 4.131.439                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA00010109               | ES064ESBTAA0010109          | 142.585                     | 4.130.460                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA00010111               | ES064ESBTAA0010111          | 158.525                     | 4.129.591                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA00010112               | ES064ESBTAA0010112          | 160.693                     | 4.133.501                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |

| Código de masa     | Código punto de muestreo | Código punto de muestreo EU | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas | Control foronómico | Control piezométrico |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| ES064MSBT000305950 | AA00010113               | ES064ESBTAA0010113          | 173.837                     | 4.135.657                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010114               | ES064ESBTAA0010114          | 171.496                     | 4.196.777                   | X                     |                   |                             |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010115               | ES064ESBTAA0010115          | 165.658                     | 4.200.471                   | X                     |                   |                             |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA00010116               | ES064ESBTAA0010116          | 173.481                     | 4.197.799                   | X                     |                   |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010130               | ES064ESBTAA0010130          | 175.081                     | 4.143.162                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA00010131               | ES064ESBTAA0010131          | 177.836                     | 4.143.310                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA0TOP5052               | ES064ESBTAA0TOP5052         | 159.645                     | 4.145.450                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA0TOP5053               | ES064ESBTAA0TOP5053         | 165.775                     | 4.116.641                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA0TOP5054               | ES064ESBTAA0TOP5054         | 165.562                     | 4.117.277                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA0TOP5055               | ES064ESBTAA0TOP5055         | 164.394                     | 4.118.725                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT004400010 | AA0TOP5056               | ES064ESBTAA0TOP5056         | 193.593                     | 4.198.774                   | X                     |                   | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | AA0TOP5057               | ES064ESBTAA0TOP5057         | 169.391                     | 4.143.811                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA0TOP5058               | ES064ESBTAA0TOP5058         | 136.085                     | 4.139.046                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA0TOP5059               | ES064ESBTAA0TOP5059         | 165.876                     | 4.128.744                   | X                     | X                 | X                           |                    |                      |
| ES064MSBT000305950 | AA0TOP5060               | ES064ESBTAA0TOP5060         | 133.264                     | 4.144.981                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305940 | AA0TOP5061               | ES064ESBTAA0TOP5061         | 133.273                     | 4.144.980                   | X                     | X                 |                             |                    |                      |
| ES064MSBT000305930 | 04.13.001                | ES064ESBT04.13.001          | 184.912                     | 4.146.530                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | 04.13.002                | ES064ESBT04.13.002          | 183.291                     | 4.145.495                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | 04.13.003                | ES064ESBT04.13.003          | 168.925                     | 4.139.101                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | 04.13.004                | ES064ESBT04.13.004          | 175.480                     | 4.142.962                   |                       |                   |                             |                    | X                    |

| Código de masa     | Código punto de muestreo | Código punto de muestreo EU  | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas | Control foronómico | Control piezométrico |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| ES064MSBT000305930 | 04.13.005.CORUMBEL       | ES064ESBT04.13.005.CO RUMBEL | 185.080                     | 4.148.930                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 1             | ES064ESBTIPA NIEBLA 1        | 164.456                     | 4.138.450                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 10            | ES064ESBTIPA NIEBLA 10       | 150.317                     | 4.138.960                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 11            | ES064ESBTIPA NIEBLA 11       | 151.999                     | 4.142.920                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 12            | ES064ESBTIPA NIEBLA 12       | 150.557                     | 4.145.360                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 13            | ES064ESBTIPA NIEBLA 13       | 149.800                     | 4.144.500                   |                       |                   |                             | X                  |                      |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 14            | ES064ESBTIPA NIEBLA 14       | 163.708                     | 4.136.580                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 16            | ES064ESBTIPA NIEBLA 16       | 163.757                     | 4.143.600                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 17            | ES064ESBTIPA NIEBLA 17       | 163.799                     | 4.143.590                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 18            | ES064ESBTIPA NIEBLA 18       | 163.785                     | 4.143.610                   |                       |                   |                             | X                  |                      |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 19            | ES064ESBTIPA NIEBLA 19       | 162.222                     | 4.144.330                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 20            | ES064ESBTIPA NIEBLA 20       | 166.043                     | 4.148.910                   |                       |                   |                             | X                  |                      |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 21            | ES064ESBTIPA NIEBLA 21       | 166.140                     | 4.148.480                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 22            | ES064ESBTIPA NIEBLA 22       | 164.704                     | 4.148.730                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 4             | ES064ESBTIPA NIEBLA 4        | 160.651                     | 4.134.560                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 5             | ES064ESBTIPA NIEBLA 5        | 153.433                     | 4.137.030                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305930 | IPA NIEBLA 9             | ES064ESBTIPA NIEBLA 9        | 153.582                     | 4.136.680                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.006                | ES064ESBT04.12.006           | 125.476                     | 4.126.641                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.007                | ES064ESBT04.12.007           | 128.962                     | 4.128.355                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.012                | ES064ESBT04.12.012           | 141.955                     | 4.139.676                   |                       |                   |                             |                    | X                    |

| Código de masa     | Código punto de muestreo | Código punto de muestreo EU | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas | Control foronómico | Control piezométrico |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| ES064MSBT000305940 | 04.12.015                | ES064ESBT04.12.015          | 135.788                     | 4.136.048                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.016                | ES064ESBT04.12.016          | 139.206                     | 4.137.998                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.017                | ES064ESBT04.12.017          | 138.855                     | 4.128.589                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.018                | ES064ESBT04.12.018          | 141.293                     | 4.127.015                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.019                | ES064ESBT04.12.019          | 139.939                     | 4.133.462                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.020                | ES064ESBT04.12.020          | 135.615                     | 4.129.202                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | 04.12.021                | ES064ESBT04.12.021          | 143.548                     | 4.130.114                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 10                | ES064ESBTIPA LC 10          | 141.922                     | 4.130.010                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 13                | ES064ESBTIPA LC 13          | 142.586                     | 4.133.100                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 15                | ES064ESBTIPA LC 15          | 142.557                     | 4.134.010                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 16                | ES064ESBTIPA LC 16          | 141.247                     | 4.135.460                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 18                | ES064ESBTIPA LC 18          | 138.691                     | 4.138.040                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 19                | ES064ESBTIPA LC 19          | 142.828                     | 4.139.730                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 2                 | ES064ESBTIPA LC 2           | 131.083                     | 4.134.930                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 20                | ES064ESBTIPA LC 20          | 146.179                     | 4.141.500                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 22                | ES064ESBTIPA LC 22          | 145.260                     | 4.142.180                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 23                | ES064ESBTIPA LC 23          | 144.653                     | 4.143.310                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 24                | ES064ESBTIPA LC 24          | 144.650                     | 4.143.340                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 25                | ES064ESBTIPA LC 25          | 145.491                     | 4.143.520                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 26                | ES064ESBTIPA LC 26          | 138.868                     | 4.150.570                   |                       |                   |                             |                    | X                    |

| Código de masa     | Código punto de muestreo | Código punto de muestreo EU | Coord. X-ETRS89 UTM 30N (m) | Coord. Y-ETRS89 UTM 30N (m) | Control de vigilancia | Control operativo | Control de zonas protegidas | Control foronómico | Control piezométrico |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 27                | ES064ESBTIPA LC 27          | 138.486                     | 4.151.270                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 28                | ES064ESBTIPA LC 28          | 145.109                     | 4.146.580                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305940 | IPA LC 8                 | ES064ESBTIPA LC 8           | 141.500                     | 4.127.350                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 04.14.002                | ES064ESBT04.14.002          | 155.934                     | 4.129.104                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 04.14.003                | ES064ESBT04.14.003          | 153.245                     | 4.126.651                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 04.14.004                | ES064ESBT04.14.004          | 166.725                     | 4.131.944                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 04.14.006                | ES064ESBT04.14.006          | 164.527                     | 4.123.640                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 04.14.008                | ES064ESBT04.14.008          | 160.729                     | 4.130.674                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 104110093                | ES064ESBT104110093          | 162.285                     | 4.129.850                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 104110096                | ES064ESBT104110096          | 161.468                     | 4.130.144                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 104150004                | ES064ESBT104150004          | 164.956                     | 4.121.713                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 104150072                | ES064ESBT104150072          | 162.198                     | 4.128.688                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT000305950 | 104210004                | ES064ESBT104210004          | 163.426                     | 4.117.783                   |                       |                   |                             |                    | X                    |
| ES064MSBT004400010 | 44001-04                 | ES064ESBT44001-04           | 186.976                     | 4.199.288                   |                       |                   |                             | X                  |                      |
| ES064MSBT004400010 | 44001-05                 | ES064ESBT44001-05           | 186.266                     | 4.199.688                   |                       |                   |                             | X                  |                      |
| ES064MSBT004400010 | 44001-07                 | ES064ESBT44001-07           | 177.420                     | 4.198.625                   |                       |                   |                             | X                  |                      |
| ES064MSBT004400010 | 44001-09                 | ES064ESBT44001-09           | 172.530                     | 4.197.351                   |                       |                   |                             | X                  |                      |

Tabla nº 3. Propuesta de puntos de la red de control en masas de agua subterráneas



**Junta de Andalucía**

Consejería de Agricultura,  
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

