

Plan Hidrológico

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



Apéndice XII.5 Propuesta inicial de actualización de redes de control

(Documento para Aprobación Inicial)



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	5
Tabla nº 2. Propuesta de puntos de la red de control en masas de agua de transición y costeras	7
Tabla nº 3. Propuesta de puntos de la red de control en masas de agua subterráneas	18

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
ES063MSPF000116510	AA00000694	ES063ESPFAA0000694	245.763	4.066.693	X	X	X
ES063MSPF000116520	AA00000810	ES063ESPFAA0000810	259.852	4.084.084	X	X	X
ES063MSPF000116540	AA00000695	ES063ESPFAA0000695	223.964	4.060.651	X	X	X
ES063MSPF000116550	AA00000696	ES063ESPFAA0000696	239.582	4.063.180	X	X	X
ES063MSPF000116570	AA00000808	ES063ESPFAA0000808	244.553	4.055.054	X	X	X
ES063MSPF000116580	AA00000697	ES063ESPFAA0000697	237.050	4.053.918	X	X	X
ES063MSPF000116590	AA00000698	ES063ESPFAA0000698	234.706	4.054.432	X	X	X
ES063MSPF000117100	AA10350001	ES063ESPFGV1035001	264.089	4.083.903	X	X	
ES063MSPF000117110	AA00000813	ES063ESPFAA0000813	269.312	4.078.473	X	X	
ES063MSPF000117120	AA00000700	ES063ESPFAA0000700	262.421	4.074.591	X	X	X
ES063MSPF000117140	AA00000701	ES063ESPFAA0000701	244.761	4.064.776	X	X	
ES063MSPF000117180	AA00000702	ES063ESPFAA0000702	274.362	4.068.694	X		
ES063MSPF000117200	AA00000828	ES063ESPFAA00000828	270.321	4.058.402	X	X	
ES063MSPF000117210	AA10730001	ES063ESPFAA1073001	244.444	4.019.594	X		
ES063MSPF000117220	AA00GB0114	ES063ESPFAA263061-4053545	263.061	4.053.545	X		
ES063MSPF000117230	AA00000704	ES063ESPFAA0000704	224.657	4.034.385	X	X	
ES063MSPF000117240	AA10700001	ES063ESPFAA1070001	254.053	4.036.855	X		
ES063MSPF000117260	AA00000823	ES063ESPFAA00000823	255.875	4.020.812	X		
ES063MSPF000117270	AA00000829	ES063ESPFAA00000829	250.045	4.015.105	X		
ES063MSPF000117280	AA00000705	ES063ESPFAA0000705	255.252	4.008.612	X	X	
ES063MSPF000117950	AA00000706	ES063ESPFAA0000706	289.941	4.095.767	X	X	
ES063MSPF000117960	AA00000830	ES063ESPFAA00000830	290.410	4.090.532	X	X	
ES063MSPF000117970	AA00000707	ES063ESPFAA0000707	292.292	4.090.353	X	X	X
ES063MSPF000119040	AA00000708	ES063ESPFAA0000708	226.701	4.059.897	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
ES063MSPF000119070	AA00000709	ES063ESPFAA0000709	234.099	4.016.707	X	X	
ES063MSPF000119220	AA00000710	ES063ESPFAA0000710	204.353	4.060.389	X	X	X
ES063MSPF000119230	AA00000711	ES063ESPFAA0000711	221.642	4.051.644	X	X	X
ES063MSPF000119240	AA00000712	ES063ESPFAA0000712	220.728	4.042.092	X	X	X
ES063MSPF000119250	AA00000713	ES063ESPFAA0000713	219.752	4.034.316	X	X	X
ES063MSPF000119260	AA00000714	ES063ESPFAA0000714	215.007	4.030.673	X	X	X
ES063MSPF000119270	AA00000715	ES063ESPFAA0000715	223.890	4.018.831	X	X	
ES063MSPF000119280	AA00000716	ES063ESPFAA0000716	223.721	4.015.915	X		
ES063MSPF000119290	AA00000812	ES063ESPFAA0000812	245.018	4.015.024	X	X	X
ES063MSPF000119300	AA00000718	ES063ESPFAA0000718	226.158	4.011.298	X	X	
ES063MSPF000119310	AA00000719	ES063ESPFAA0000719	244.764	4.003.420	X	X	
ES063MSPF000119320	AA00000720	ES063ESPFAA0000720	257.587	3.995.801	X	X	
ES063MSPF000119330	AA00000779	ES063ESPFAA0000779	263.110	3.993.360	X		
ES063MSPF000119340	AA00000721	ES063ESPFAA0000721	264.583	3.990.167	X	X	
ES063MSPF000119350	AA00000831	ES063ESPFAA00000831	272.888	3.991.163	X		
ES063MSPF000119360	AA00000832	ES063ESPFAA00000832	285.232	4.081.729	X		
ES063MSPF000119370	AA00000722	ES063ESPFAA0000722	275.760	4.070.682	X		
ES063MSPF000119380	AA00000723	ES063ESPFAA0000723	294.786	4.076.374	X		
ES063MSPF000119390	AA00000724	ES063ESPFAA0000724	292.275	4.075.771	X		
ES063MSPF000119400	AA00000833	ES063ESPFAA00000833	275.239	4.066.539	X		
ES063MSPF000119420	AA00000834	ES063ESPFAA00000834	259.507	4.034.750	X		
ES063MSPF000119430	AA00000846	ES063ESPFAA00000846	262.245	4.033.629	X		
ES063MSPF000119440	AA00000835	ES063ESPFAA00000835	262.765	4.027.459	X	X	
ES063MSPF000203660	AA00000793	ES063ESPFAA0000793	227.283	4.056.720	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
ES063MSPF000203670	AA00000798	ES063ESPFAA0000798	229.008	4.046.448	X	X	X
ES063MSPF000206130	AA00000747	ES063ESPFAA0000747	287.019	4.081.418	X		
ES063MSPF000206140	AA00000748	ES063ESPFAA0000748	271.045	4.060.476	X		X
ES063MSPF000206150	AA00000749	ES063ESPFAA0000749	250.980	4.061.661	X		X
ES063MSPF000206160	AA00000750	ES063ESPFAA0000750	254.137	4.029.006	X		X
ES063MSPF000206170	AA00000751	ES063ESPFAA0000751	250.740	4.020.789	X		X
ES063MSPF000206180	AA00000752	ES063ESPFAA0000752	261.684	4.004.333	X	X	X
ES063MSPF000208810	AA00000758	ES063ESPFAA0000758	250.497	4.071.012	X		X
ES063MSPF005200130	AA10620001	ES063ESPFGB0087	219.551	4.058.283	X	X	
ES063MSPF005200200	AA00000820	ES063ESPFAA0000820	244.733	4.082.775	X	X	X
ES063MSPF005200210	AA00000819	ES063ESPFAA0000819	210.674	4.060.356	X	X	X
ES063MSPF005200220	AA00000717	ES063ESPFAA0000717	251.340	4.009.043	X	X	
ES063MSPF005200231	AA00000761	ES063ESPFAA0000761	249.863	4.026.717	X		
ES063MSPF005200232	AA10700002	ES063ESPFAA10700002	249.528	4.027.097	X		
ES063MSPF005200240	AA00000725	ES063ESPFAA0000725	279.096	4.061.386	X	X	
ES063MSPF005200250	AA10700003	ES063ESPFGV1070003	264.545	4.040.529	X		X
ES063MSPF005200260	AA00000692	ES063ESPFAA0000692	288.396	4.071.473	X		X
ES063MSPF005200270	AA00000840	ES063ESPFAA0000840	223.677	4.037.252	X	X	X
ES063MSPF005200280	AA00000841	ES063ESPFAA0000841	224.748	4.039.332	X		X
ES063MSPF005200290	AA00000842	ES063ESPFAA0000842	226.315	4.047.697	X	X	
ES063MSPF005200300	AA00000843	ES063ESPFAA0000843	226.674	4.046.679	X	X	
ES063MSPF005200310	AA00GB0115	ES063ESPF266879-4058784	266.880	4.058.785	X		X
ES063MSPF005200320	AA00000836	ES063ESPFAA0000836	247.425	4.063.069	X		
ES063MSPF005200330	AA00GB0112	ES063ESPF244600-4019591	244.600	4.019.592	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
ES063MSPF005200340	AA00GB0113	ES063ESPF250001-4026752	250.001	4.026.753	X		
ES063MSPF005200350	AA00GB0116	ES063ESPFAA1036001	285.292	4.081.880	X		
ES063MSPF005200360	AA00000837	ES063ESPFAA00000837	255.702	4.006.701	X		
ES063MSPF005200370	AA00000838	ES063ESPFAA00000838	251.699	4.009.164	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
ES063MSPF005200000	62C2020	ES063ESPF62C2020	202.232	4.053.145	X		
ES063MSPF005200000	62C2025	ES063ESPF62C2025	198.659	4.051.972	X		
ES063MSPF005200010	62C2085	ES063ESPF62C2085	206.642	4.050.296	X	X	
ES063MSPF005200020	62C1042	ES063ESPF62C1042	205.793	4.042.738	X		
ES063MSPF005200030	62C1072	ES063ESPF62C1072	218.323	4.019.526	X		
ES063MSPF005200040	62C1095	ES063ESPF62C1095	232.458	4.007.122	X		
ES063MSPF005200050	62C1125	ES063ESPF62C1125	241.922	4.001.965	X		
ES063MSPF005200060	62C1142	ES063ESPF62C1142	257.195	3.992.323	X		
ES063MSPF005200070	62C1152	ES063ESPF62C1152	270.069	3.988.989	X		
ES063MSPF005200080	62C2110	ES063ESPF62C2110	208.233	4.045.723	X	X	
ES063MSPF005200080	62C2130	ES063ESPF62C2130	211.358	4.043.179	X	X	
ES063MSPF005200080	62C2140	ES063ESPF62C2140	212.970	4.044.655	X	X	X
ES063MSPF005200100	62T4040	ES063ESPF62T4040	211.997	4.055.397	X	X	X
ES063MSPF005200110	62T4030	ES063ESPF62T4030	216.669	4.055.171	X	X	X
ES063MSPF005200120	62T4010	ES063ESPF62T4010	219.753	4.058.093	X	X	X
ES063MSPF005200120	62T4020	ES063ESPF62T4020	219.591	4.057.409	X	X	X
ES063MSPF005200130	62T4005	ES063ESPF62T4005	222.029	4.060.619	X	X	X
ES063MSPF005200140	62T7040	ES063ESPF62T7040	238.127	4.009.111	X	X	
ES063MSPF005200150	62T7030	ES063ESPF62T7030	237.053	4.012.740	X	X	X
ES063MSPF005200160	62T7010	ES063ESPF62T7010	234.429	4.016.143	X	X	X
ES063MSPF005200170	62C1020	ES063ESPF62C1020	194.744	4.062.191	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
ES063MSPF005200180	62T5010	ES063ESPF62T5010	212.565	4.052.486	X	X	X
ES063MSPF005200180	62T5015	ES063ESPF62T5015	219.037	4.052.616	X	X	
ES063MSPF005200190	62T6010	ES063ESPF62T6010	215.538	4.038.352	X	X	X
ES063MSPF005200190	62T6015	ES063ESPF62T6015	218.129	4.043.641	X	X	X
ES063MSPF005200190	62T6025	ES063ESPF62T6025	214.996	4.030.677	X	X	X
ES063MSPF005200550	62C1025	ES063ESPF62C1025	200.915	4.057.951	X		
ES063MSPF005200560	62T4050	ES063ESPF62T4050	211.012	4.054.099	X	X	
ES063MSPF005200570	62C1147	ES063ESPF62C1147	265.441	3.987.958	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
ES063MSBT000620010	AA00010000	ES063ESBTAA0010000	307.419	4.085.517	X		X		
ES063MSBT000620010	AA00010001	ES063ESBTAA0010001	303.195	4.080.749	X				
ES063MSBT000620010	AA00010002	ES063ESBTAA0010002	294.925	4.077.069	X		X		
ES063MSBT000620040	AA00010003	ES063ESBTAA0010003	281.485	4.062.290	X		X		
ES063MSBT000620040	AA00010004	ES063ESBTAA0010004	280.167	4.071.933	X				
ES063MSBT000620040	AA00010005	ES063ESBTAA0010005	287.815	4.071.017	X		X		
ES063MSBT000620040	AA00010006	ES063ESBTAA0010006	287.444	4.063.892	X		X		
ES063MSBT000620040	AA00010007	ES063ESBTAA0010007	283.748	4.064.128	X		X		
ES063MSBT000620040	AA00010008	ES063ESBTAA0010008	276.993	4.072.771	X				
ES063MSBT000620040	AA00010009	ES063ESBTAA0010009	276.512	4.069.431	X		X		
ES063MSBT000620030	AA00010010	ES063ESBTAA0010010	288.688	4.090.228	X		X		
ES063MSBT000620030	AA00010011	ES063ESBTAA0010011	285.256	4.084.303	X		X		
ES063MSBT000620050	AA00010012	ES063ESBTAA0010012	267.675	4.080.709	X	X	X		
ES063MSBT000620050	AA00010013	ES063ESBTAA0010013	275.276	4.088.882	X	X	X		
ES063MSBT000620050	AA00010014	ES063ESBTAA0010014	255.134	4.079.641	X	X	X		
ES063MSBT000620050	AA00010015	ES063ESBTAA0010015	253.041	4.072.469	X	X	X		
ES063MSBT000620050	AA00010016	ES063ESBTAA0010016	256.204	4.070.791	X	X	X		
ES063MSBT000620120	AA00010017	ES063ESBTAA0010017	218.480	4.031.047	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010018	ES063ESBTAA0010018	235.171	4.012.160	X	X	X		
ES063MSBT000620140	AA00010019	ES063ESBTAA0010019	246.070	4.026.185	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
ES063MSBT000620130	AA00010020	ES063ESBTAA0010020	238.784	4.020.750	X	X	X		
ES063MSBT000620030	AA00010041	ES063ESBTAA0010041	284.999	4.089.829	X		X		
ES063MSBT000620010	AA00010042	ES063ESBTAA00010042	303.185	4.096.010	X				
ES063MSBT000620070	AA00010043	ES063ESBTAA0010043	260.784	4.058.029	X		X		
ES063MSBT000620130	AA00010044	ES063ESBTAA0010044	272.160	3.996.274	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010045	ES063ESBTAA0010045	267.504	3.998.320	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010046	ES063ESBTAA0010046	250.966	4.000.023	X	X			
ES063MSBT000620090	AA00010047	ES063ESBTAA0010047	229.076	4.067.695	X	X	X		
ES063MSBT000620090	AA00010048	ES063ESBTAA0010048	228.150	4.072.378	X	X	X		
ES063MSBT000620090	AA00010049	ES063ESBTAA0010049	222.788	4.066.448	X	X	X		
ES063MSBT000620090	AA00010050	ES063ESBTAA0010050	223.153	4.062.057	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00010051	ES063ESBTAA0010051	195.994	4.071.590	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00010052	ES063ESBTAA0010052	198.415	4.072.259	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00010053	ES063ESBTAA0010053	196.008	4.064.948	X	X	X		
ES063MSBT000620110	AA00010055	ES063ESBTAA0010055	217.990	4.046.126	X	X	X		
ES063MSBT000620120	AA00010056	ES063ESBTAA0010056	217.141	4.027.635	X	X	X		
ES063MSBT000620110	AA00010057	ES063ESBTAA0010057	219.084	4.036.548	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010058	ES063ESBTAA0010058	224.060	4.014.508	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010060	ES063ESBTAA0010060	229.063	4.008.965	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010061	ES063ESBTAA0010061	236.062	4.010.949	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
ES063MSBT000620050	AA00010069	ES063ESBTAA0010069	264.324	4.077.000	X	X	X		
ES063MSBT000620040	AA00010070	ES063ESBTAA0010070	268.646	4.077.293	X	X	X		
ES063MSBT000620050	AA00010073	ES063ESBTAA0010073	254.107	4.079.965	X	X	X		
ES063MSBT000620090	AA00010074	ES063ESBTAA0010074	226.586	4.066.197	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00010075	ES063ESBTAA0010075	196.929	4.072.848	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00010076	ES063ESBTAA0010076	195.896	4.064.156	X	X	X		
ES063MSBT000620080	AA00010077	ES063ESBTAA0010077	221.488	4.060.675	X	X	X		
ES063MSBT000620080	AA00010078	ES063ESBTAA0010078	247.254	4.062.267	X	X	X		
ES063MSBT000620080	AA00010079	ES063ESBTAA0010079	247.781	4.058.672	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00010080	ES063ESBTAA0010080	208.481	4.053.878	X	X	X		
ES063MSBT000620110	AA00010081	ES063ESBTAA0010081	219.678	4.043.132	X	X	X		
ES063MSBT000620120	AA00010082	ES063ESBTAA0010082	221.984	4.019.504	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010083	ES063ESBTAA0010083	232.039	4.018.371	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010084	ES063ESBTAA0010084	240.040	4.022.308	X	X	X		
ES063MSBT000620140	AA00010085	ES063ESBTAA0010085	248.255	4.026.995	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00010086	ES063ESBTAA0010086	236.919	4.015.279	X	X	X		
ES063MSBT000620090	AA00010096	ES063ESBTAA0010096	224.985	4.068.613	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00010098	ES063ESBTAA0010098	196.010	4.069.133	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00010099	ES063ESBTAA0001099	214.634	4.058.313	X				
ES063MSBT000620120	AA00010100	ES063ESBTAA0010100	217.746	4.032.219	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
ES063MSBT000620120	AA00010101	ES063ESBTAA0010101	223.900	4.024.089	X	X	X		
ES063MSBT000620010	AA00010117	ES063ESBTAA0010117	313.106	4.079.771	X				
ES063MSBT000620040	AA00010118	ES063ESBTAA0010118	288.068	4.077.007	X		X		
ES063MSBT000620040	AA00010119	ES063ESBTAA0010119	275.389	4.064.780	X				
ES063MSBT000620050	AA00010121	ES063ESBTAA0010121	252.972	4.073.988	X	X	X		
ES063MSBT000620060	AA00010122	ES063ESBTAA0010122	254.953	4.069.227	X	X	X		
ES063MSBT000620020	AA00010123	ES063ESBTAA00010123	288.243	4.065.282	X		X		
ES063MSBT000620070	AA00010125	ES063ESBTAA0010125	260.742	4.058.045	X				
ES063MSBT000620070	AA00010126	ES063ESBTAA0010126	254.151	4.057.216	X				
ES063MSBT000620070	AA00010127	ES063ESBTAA0010127	259.079	4.056.336	X				
ES063MSBT000620130	AA00010128	ES063ESBTAA0010128	238.790	4.018.079	X	X	X		
ES063MSBT000620140	AA00010129	ES063ESBTAA0010129	244.781	4.024.793	X	X	X		
ES063MSBT000620060	AA00GB5083	ES063ESBTAA00GB5083	252.788	4.062.410	X	X	X		
ES063MSBT000620080	AA00GB5084	ES063ESBTAA00GB5084	221.015	4.058.721	X	X	X		
ES063MSBT000620080	AA00GB5085	ES063ESBTAA00GB5085	236.984	4.057.919	X	X	X		
ES063MSBT000620100	AA00GB5086	ES063ESBTAA00GB5086	194.055	4.068.394	X	X	X		
ES063MSBT000620110	AA00GB5087	ES063ESBTAA00GB5087	218.353	4.025.913	X	X			
ES063MSBT000620120	AA00GB5088	ES063ESBTAA00GB5088	219.365	4.021.764	X	X	X		
ES063MSBT000620120	AA00GB5089	ES063ESBTAA00GB5089	215.379	4.029.593	X	X	X		
ES063MSBT000620020	AA00GB5090	ES063ESBTAA00GB5090	291.862	4.067.163	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
ES063MSBT000620010	AA00GB5091	ES063ESBTAA00GB5091	305.699	4.082.174	X				
ES063MSBT000620040	AA00GB5092	ES063ESBTAA00GB5092	278.341	4.065.728	X				
ES063MSBT000620040	AA00GB5093	ES063ESBTAA00GB5093	283.290	4.064.572	X				
ES063MSBT000620040	AA00GB5094	ES063ESBTAA00GB5094	280.395	4.070.737	X				
ES063MSBT000620110	AA00GB5099	ES063ESBTAA00GB5099	230.783	4.045.580	X	X	X		
ES063MSBT000620110	AA00GB5100	ES063ESBTAA00GB5100	219.124	4.048.353	X	X	X		
ES063MSBT000620110	AA00GB5101	ES063ESBTAA00GB5101	220.726	4.040.594	X	X	X		
ES063MSBT000620120	AA00GB5102	ES063ESBTAA00GB5102	220.738	4.023.150	X	X	X		
ES063MSBT000620130	AA00GB5103	ES063ESBTAA00GB5103	239.916	4.016.599	X	X	X		
ES063MSBT000620140	GVIG000379	ES063ESBTGVIG000379	242.040	4.027.723	X				
ES063MSBT000620010	05.63.003	ES063ESBT05.63.003	307.328	4.083.322					X
ES063MSBT000620010	05.63.003	ES063ESBT05.63.003	307.328	4.083.322					X
ES063MSBT000620010	144380018n	ES063ESBT144380018n	301.692	4.085.636					X
ES063MSBT000620010	144380032n	ES063ESBT144380032n	301.198	4.087.443					X
ES063MSBT000620010	144380040p	ES063ESBT144380040p	301.670	4.084.632					X
ES063MSBT000620030	05.64.08H	ES063ESBT05.64.08H	286.691	4.084.837				X	
ES063MSBT000620030	05.64.08H	ES063ESBT05.64.08H	286.691	4.084.837				X	
ES063MSBT000620030	05.64.09H	ES063ESBT05.64.09H	285.347	4.084.500				X	
ES063MSBT000620030	05.64.09H	ES063ESBT05.64.09H	285.347	4.084.500				X	
ES063MSBT000620040	05.64.011	ES063ESBT05.64.011	280.884	4.070.904					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
ES063MSBT000620040	05.64.011	ES063ESBT05.64.011	280.884	4.070.904					X
ES063MSBT000620040	05.64.01H	ES063ESBT05.64.01H	285.200	4.080.630				X	
ES063MSBT000620040	05.64.01H	ES063ESBT05.64.01H	285.200	4.080.630				X	
ES063MSBT000620040	05.64.02H	ES063ESBT05.64.02H	280.278	4.072.129				X	
ES063MSBT000620040	05.64.02H	ES063ESBT05.64.02H	280.278	4.072.129				X	
ES063MSBT000620040	05.64.03H	ES063ESBT05.64.03H	281.680	4.066.800				X	
ES063MSBT000620040	05.64.03H	ES063ESBT05.64.03H	281.680	4.066.800				X	
ES063MSBT000620040	05.64.04H	ES063ESBT05.64.04H	277.250	4.078.450				X	
ES063MSBT000620040	05.64.04H	ES063ESBT05.64.04H	277.250	4.078.450				X	
ES063MSBT000620040	05.64.06H	ES063ESBT05.64.06H	285.347	4.077.200				X	
ES063MSBT000620040	05.64.06H	ES063ESBT05.64.06H	285.347	4.077.200				X	
ES063MSBT000620040	05.64.07H	ES063ESBT05.64.07H	281.586	4.062.493				X	
ES063MSBT000620040	05.64.07H	ES063ESBT05.64.07H	281.586	4.062.493				X	
ES063MSBT000620050	05.54.001	ES063ESBT05.54.001	257.443	4.071.215					X
ES063MSBT000620050	05.54.001	ES063ESBT05.54.001	257.443	4.071.215					X
ES063MSBT000620050	05.54.003	ES063ESBT05.54.003	253.579	4.072.185					X
ES063MSBT000620050	05.54.003	ES063ESBT05.54.003	253.579	4.072.185					X
ES063MSBT000620050	05.54.004	ES063ESBT05.54.004	251.270	4.071.480					X
ES063MSBT000620050	05.54.004	ES063ESBT05.54.004	251.270	4.071.480					X
ES063MSBT000620050	05.54.012	ES063ESBT05.54.012	253.290	4.078.280					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
ES063MSBT000620050	05.54.012	ES063ESBT05.54.012	253.290	4.078.280					X
ES063MSBT000620070	05.60.001	ES063ESBT05.60.001	253.147	4.056.556					X
ES063MSBT000620070	05.60.005	ES063ESBT05.60.005	260.910	4.058.320					X
ES063MSBT000620070	05.60.005	ES063ESBT05.60.005	260.910	4.058.320					X
ES063MSBT000620070	05.60.007	ES063ESBT05.60.007	259.190	4.056.540					X
ES063MSBT000620070	05.60.007	ES063ESBT05.60.007	259.190	4.056.540					X
ES063MSBT000620070	05.60.01H	ES063ESBT05.60.01H	260.846	4.058.218				X	
ES063MSBT000620070	05.60.01H	ES063ESBT05.60.01H	260.846	4.058.218				X	
ES063MSBT000620080	05.55.003	ES063ESBT05.55.003	224.606	4.060.199					X
ES063MSBT000620080	05.55.003	ES063ESBT05.55.003	224.606	4.060.199					X
ES063MSBT000620090	05.56.004	ES063ESBT05.56.004	229.001	4.073.681					X
ES063MSBT000620090	05.56.004	ES063ESBT05.56.004	229.001	4.073.681					X
ES063MSBT000620090	05.56.006	ES063ESBT05.56.006	226.400	4.066.851					X
ES063MSBT000620090	05.56.006	ES063ESBT05.56.006	226.400	4.066.851					X
ES063MSBT000620090	05.56.007	ES063ESBT05.56.007	228.905	4.070.030					X
ES063MSBT000620090	05.56.007	ES063ESBT05.56.007	228.905	4.070.030					X
ES063MSBT000620090	05.56.008	ES063ESBT05.56.008	229.073	4.069.208					X
ES063MSBT000620090	05.56.008	ES063ESBT05.56.008	229.073	4.069.208					X
ES063MSBT000620090	05.56.009	ES063ESBT05.56.009	223.948	4.064.660					X
ES063MSBT000620090	05.56.009	ES063ESBT05.56.009	223.948	4.064.660					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
ES063MSBT000620100	05.57.001	ES063ESBT05.57.001	196.056	4.072.904					X
ES063MSBT000620100	05.57.001	ES063ESBT05.57.001	196.056	4.072.904					X
ES063MSBT000620100	05.57.003	ES063ESBT05.57.003	197.056	4.070.064					X
ES063MSBT000620100	05.57.003	ES063ESBT05.57.003	197.056	4.070.064					X
ES063MSBT000620100	05.57.004	ES063ESBT05.57.004	198.524	4.072.459					X
ES063MSBT000620100	05.57.004	ES063ESBT05.57.004	198.524	4.072.459					X
ES063MSBT000620100	05.57.006	ES063ESBT05.57.006	193.300	4.068.895					X
ES063MSBT000620100	05.57.006	ES063ESBT05.57.006	193.300	4.068.895					X
ES063MSBT000620100	05.57.008	ES063ESBT05.57.008	196.022	4.065.946					X
ES063MSBT000620100	05.57.008	ES063ESBT05.57.008	196.022	4.065.946					X
ES063MSBT000620100	05.57.009	ES063ESBT05.57.009	197.178	4.061.747					X
ES063MSBT000620100	05.57.009	ES063ESBT05.57.009	197.178	4.061.747					X
ES063MSBT000620100	05.57.012	ES063ESBT05.57.012	195.224	4.067.703					X
ES063MSBT000620100	05.57.012	ES063ESBT05.57.012	195.224	4.067.703					X
ES063MSBT000620100	05.58.002	ES063ESBT05.58.002	214.911	4.058.451					X
ES063MSBT000620100	05.58.002	ES063ESBT05.58.002	214.911	4.058.451					X
ES063MSBT000620100	05.58.004P	ES063ESBT05.58.004P	210.273	4.055.423					X
ES063MSBT000620100	05.58.004P	ES063ESBT05.58.004P	210.273	4.055.423					X
ES063MSBT000620100	05.58.004S	ES063ESBT05.58.004S	208.854	4.053.916					X
ES063MSBT000620100	05.58.004S	ES063ESBT05.58.004S	208.854	4.053.916					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
ES063MSBT000620110	05.59.001	ES063ESBT05.59.001	223.814	4.043.330					X
ES063MSBT000620110	05.59.001	ES063ESBT05.59.001	223.814	4.043.330					X
ES063MSBT000620110	05.59.002	ES063ESBT05.59.002	220.931	4.042.659					X
ES063MSBT000620110	05.59.002	ES063ESBT05.59.002	220.931	4.042.659					X
ES063MSBT000620110	05.59.003	ES063ESBT05.59.003	220.138	4.037.219					X
ES063MSBT000620110	05.59.003	ES063ESBT05.59.003	220.138	4.037.219					X
ES063MSBT000620120	05.59.006I	ES063ESBT05.59.006I	215.765	4.028.313					X
ES063MSBT000620120	05.59.006I	ES063ESBT05.59.006I	215.765	4.028.313					X
ES063MSBT000620120	05.59.006P	ES063ESBT05.59.006P	215.766	4.028.308					X
ES063MSBT000620120	05.59.006P	ES063ESBT05.59.006P	215.766	4.028.308					X
ES063MSBT000620120	05.59.006S	ES063ESBT05.59.006S	215.765	4.028.328					X
ES063MSBT000620120	05.59.006S	ES063ESBT05.59.006S	215.765	4.028.328					X
ES063MSBT000620120	05.59.007	ES063ESBT05.59.007	222.430	4.026.118					X
ES063MSBT000620120	05.59.007	ES063ESBT05.59.007	222.430	4.026.118					X
ES063MSBT000620120	124650130n	ES063ESBT124650130n	220.554	4.030.456					X
ES063MSBT000620120	124710025n	ES063ESBT124710025n	220.415	4.023.826					X
ES063MSBT000620120	124710037n	ES063ESBT124710037n	219.530	4.022.241					X
ES063MSBT000620120	124720017n	ES063ESBT124720017n	222.785	4.023.127					X
ES063MSBT000620120	124720064n	ES063ESBT124720064n	222.341	4.024.002					X
ES063MSBT000620120	124720071n	ES063ESBT124720071n	221.999	4.023.056					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
ES063MSBT000620130	05.61.005	ES063ESBT05.61.005	236.785	4.020.227					X
ES063MSBT000620130	05.61.005	ES063ESBT05.61.005	236.785	4.020.227					X
ES063MSBT000620130	05.61.006	ES063ESBT05.61.006	238.518	4.018.110					X
ES063MSBT000620130	05.61.006	ES063ESBT05.61.006	238.518	4.018.110					X
ES063MSBT000620130	05.61.009	ES063ESBT05.61.009	235.317	4.012.023					X
ES063MSBT000620130	05.61.009	ES063ESBT05.61.009	235.317	4.012.023					X
ES063MSBT000620130	05.61.011S	ES063ESBT05.61.011S	234.719	4.009.173					X
ES063MSBT000620130	05.61.011S	ES063ESBT05.61.011S	234.719	4.009.173					X
ES063MSBT000620130	05.61.012P	ES063ESBT05.61.012P	229.533	4.009.168					X
ES063MSBT000620130	05.61.012P	ES063ESBT05.61.012P	229.533	4.009.168					X
ES063MSBT000620130	05.61.012S	ES063ESBT05.61.012S	229.530	4.009.171					X
ES063MSBT000620130	05.61.012S	ES063ESBT05.61.012S	229.530	4.009.171					X
ES063MSBT000620130	05.61.014	ES063ESBT05.63.014	232.096	4.018.372					X
ES063MSBT000620130	05.61.014	ES063ESBT05.63.014	232.096	4.018.372					X
ES063MSBT000620130	124760008n	ES063ESBT124760008n	224.190	4.014.572					X
ES063MSBT000620130	124760011n	ES063ESBT124760011n	224.483	4.013.507					X
ES063MSBT000620130	El Palmar-1	ES063ESBTEl Palmar-1	225.105	4.013.377					X
ES063MSBT000620140	05.61.001	ES063ESBT05.61.001	240.549	4.027.318					X
ES063MSBT000620140	05.61.001	ES063ESBT05.61.001	240.549	4.027.318					X
ES063MSBT000620140	05.61.003	ES063ESBT05.61.003	246.853	4.025.963					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
ES063MSBT000620140	05.61.003	ES063ESBT05.61.003	246.853	4.025.963					X
ES063MSBT000620140	05.61.004	ES063ESBT05.61.004	241.950	4.024.570					X
ES063MSBT000620140	05.61.004	ES063ESBT05.61.004	241.950	4.024.570					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

