

Plan Hidrológico

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



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

(Documento para Aprobación Inicial)



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



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 continúa 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	ES064ESPFAA0000731	129.289	4.136.272	X	X	X
ES064MSPF000134900	AA00000732	ES064ESPFAA0000732	125.092	4.149.657	X	X	
ES064MSPF000134910	AA00000781	ES064ESPFAA0000781	187.153	4.189.708	X	X	
ES064MSPF000134920	AA00000733	ES064ESPFAA0000733	176.364	4.184.302	X	X	
ES064MSPF000134930	AA0TOP0117	ES064ESPFAA0000056	147.693	4.144.119	X	X	
ES064MSPF000134960	AA00000735	ES064ESPFAA0000735	151.337	4.139.033	X		X
ES064MSPF000134970	AA00000736	ES064ESPFAA0000736	166.898	4.138.132	X	X	X
ES064MSPF000134980	AA00000737	ES064ESPFAA0000737	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	ES064ESPFAA0000804	192.496	4.178.041	X		
ES064MSPF000135041	AA00000739	ES064ESPFAA0000739	139.427	4.156.785	X	X	
ES064MSPF000135042	AA0TOP0416	ES064ESPFAA0TOP0416	135.551	4.157.700	X	X	
ES064MSPF000135050	AA00000740	ES064ESPFAA0000740	147.614	4.161.350	X	X	X
ES064MSPF000135060	AA00000806	ES064ESPFAA0000806	161.787	4.168.241	X		
ES064MSPF000135070	AA00000741	ES064ESPFAA0000741	164.169	4.171.891	X		
ES064MSPF000135080	AA00000742	ES064ESPFAA0000742	162.651	4.191.491	X	X	
ES064MSPF000135090	AA00000743	ES064ESPFAA0000743	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	ES064ESPFAA0000805	169.809	4.191.158	X		
ES064MSPF000135120	AA00000744	ES064ESPFAA0000744	181.330	4.182.312	X	X	
ES064MSPF000135130	AA00000745	ES064ESPFAA0000745	177.200	4.190.583	X		
ES064MSPF000203720	AA00000746	ES064ESPFAA0000746	156.951	4.118.930	X	X	X
ES064MSPF000203730	AA00000797	ES064ESPFAA0000797	141.002	4.126.116	X	X	X
ES064MSPF000206660	AA00000753	ES064ESPFAA0000753	180.978	4.188.673	X		X
ES064MSPF000206670	AA00000796	ES064ESPFAA0000796	184.031	4.150.651	X	X	X
ES064MSPF000206680	AA00000754	ES064ESPFAA0000754	127.312	4.138.069	X	X	X
ES064MSPF000206690	AA00000755	ES064ESPFAA0000755	147.687	4.153.582	X	X	
ES064MSPF000206700	AA00000756	ES064ESPFAA0000756	164.354	4.180.798	X	X	
ES064MSPF000206710	AA00000821	ES064ESPFAA0000821	190.529	4.174.753	X		X
ES064MSPF000206720	AA00000757	ES064ESPFAA0000757	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	ES064ESPFAA0000759	189.170	4.174.450	X		X
ES064MSPF004400350	AA00000816	ES064ESPFAA0000816	154.827	4.120.270	X	X	X
ES064MSPF004400360	AA00000817	ES064ESPFAA0000817	155.079	4.120.024	X	X	X
ES064MSPF004400370	AA00000818	ES064ESPFAA0000818	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

