

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

ANEXO 1

CAUDALES MÍNIMOS ECOLÓGICOS



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

ANEXO 1

Caudales Mínimos Ecológicos en los finales de masa, régimen ordinario y en situaciones de emergencia por sequía declarada en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental (Tabla V.2 del Plan Hidrológico de la Demarcación. Revisión 2015-2021)

Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Superficie de cuenca (km ²)	Caudal mínimo ecológico (m ³ /s)					
		UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
					Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
ES238MAR002190	Río Eo I	156.136	4.784.724	116,96	0,59	0,40	0,27	0,59	0,40	0,27
ES240MAR002260	Río Lua	158.416	4.788.703	18,65	0,09	0,06	0,04	0,05	0,03	0,02
ES239MAR002200	Río Rodil	165.125	4.792.442	127,81	0,67	0,47	0,27	0,67	0,47	0,27
ES239MAR002210	Río das Colas	161.870	4.789.348	21,85	0,11	0,08	0,05	0,11	0,08	0,05
ES240MAR002230	Río Eo II	159.836	4.806.966	151,10	2,62	1,79	1,12	2,62	1,79	1,12
ES240MAR002250	Arroyo de Judan	159.511	4.805.442	27,25	0,14	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
ES240MAR002240	Río Bidueiro	161.076	4.804.678	36,42	0,19	0,13	0,08	0,19	0,13	0,08
ES240MAR002220	Río de Riotorto	159.836	4.806.966	69,67	0,36	0,25	0,16	0,18	0,13	0,08
ES243MAR002290	Río Turia	160.350	4.808.702	83,40	0,43	0,30	0,20	0,43	0,30	0,20
ES244MAR002280	Río Eo III	168.698	4.818.175	103,03	4,15	2,85	1,80	4,15	2,85	1,80
ES244MAR002270	Río Trabada	165.668	4.816.141	43,71	0,23	0,16	0,10	0,23	0,16	0,10
ES237MAR002180	Río Suarón	172.741	4.820.388	84,22	0,43	0,30	0,20	0,22	0,15	0,10
ES245MAR002400	Río Grande	171.745	4.823.795	50,54	0,32	0,22	0,16	0,16	0,11	0,08
ES245MAR002410	Río Pequeño	171.420	4.823.717	10,20	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01
ES236MAR002170	Río Porcia	186.883	4.830.625	143,84	0,75	0,52	0,34	0,75	0,52	0,34
ES209MAR001980	Río Lamas	167.087	4.773.898	86,01	0,43	0,30	0,20	0,22	0,15	0,10
ES209MAR001970	Río Suarna	176.973	4.775.303	127,44	1,10	0,77	0,51	0,55	0,39	0,26
ES204MAR001840	Río Navia I	163.772	4.746.682	90,63	0,45	0,29	0,13	0,45	0,29	0,13
ES204MAR001830	Río Bolles	164.019	4.747.640	28,22	0,15	0,10	0,05	0,15	0,10	0,05
ES204MAR001820	Río Naron	163.702	4.753.743	68,25	0,28	0,19	0,09	0,28	0,19	0,09
ES205MAR001850	Río del Toural y Río Cervantes	173.888	4.744.819	80,12	0,51	0,35	0,21	0,51	0,35	0,21
ES206MAR001870	Río Navia II	167.067	4.755.090	87,92	1,86	1,25	0,66	1,86	1,25	0,66
ES206MAR001880	Arroyo de Quindos	167.060	4.755.108	33,59	0,19	0,13	0,08	0,19	0,13	0,08
ES206MAR001860	Arroyo de Donsal	167.763	4.759.201	17,40	0,09	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02
ES207MAR001890	Río Ser I	179.889	4.753.787	66,98	0,48	0,33	0,20	0,48	0,33	0,20
ES206MAR001950	Río Ser II	169.050	4.761.219	53,60	0,76	0,52	0,33	0,76	0,52	0,33
ES208MAR001901	Río Navia III	173.497	4.764.946	101,44	3,45	2,34	1,34	3,45	2,34	1,34
ES208MAR001920	Río Queizán	173.792	4.764.869	29,84	0,14	0,10	0,07	0,07	0,05	0,03
ES208MAR001940	Arroyo de Vesada Fonte	175.691	4.765.724	44,60	0,24	0,16	0,11	0,24	0,16	0,11
ES208MAR001960	Río Rao I	183.846	4.760.633	29,19	0,21	0,14	0,09	0,21	0,14	0,09

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Superficie de cuenca (km ²)	Caudal mínimo ecológico (m ³ /s)					
		UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
					Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
ES208MAR001930	Río Rao II	180.873	4.765.356	42,32	0,45	0,30	0,19	0,45	0,30	0,19
ES208MAR001910	Río Rao III	176.936	4.766.483	15,64	0,53	0,36	0,23	0,53	0,36	0,23
ES208MAR001902	Río Navia IV	177.302	4.774.234	43,47	4,60	3,13	1,86	4,60	3,13	1,86
ES210MAR001990	Río de Bustelín	179.596	4.776.790	36,69	0,21	0,14	0,09	0,11	0,07	0,05
ES211MAR002000	Río Ibias I	203.987	4.765.399	81,14	0,48	0,34	0,19	0,48	0,34	0,19
ES213MAR002010	Río Luña	192.733	4.765.302	39,48	0,24	0,17	0,11	0,12	0,08	0,05
ES213MAR002020	Arroyo de Pelliceira	186.890	4.768.148	26,58	0,16	0,11	0,07	0,08	0,06	0,04
ES217MAR002030	Río Aviouga	184.103	4.775.518	69,53	0,45	0,31	0,19	0,45	0,31	0,19
ES217MAR002040	Río Ibias II	183.389	4.777.357	166,15	2,34	1,62	0,99	2,34	1,62	0,99
ES219MAR002050	Arroyo del Oro	189.574	4.786.255	109,55	0,69	0,49	0,33	0,69	0,49	0,33
ES222MAR002060	Embalse de Salime	187.567	4.794.254	188,98	10,02	6,89	4,27	10,02	6,89	4,27
ES223MAR002070	Río Lloredo	189.661	4.798.175	91,43	0,56	0,39	0,27	0,28	0,20	0,14
ES225MAR002080	Río Agüeira I	177.545	4.791.597	142,12	0,78	0,52	0,32	0,78	0,52	0,32
ES229MAR002090	Río Ahio	184.971	4.796.853	72,24	0,43	0,29	0,18	0,43	0,29	0,18
ES225MAR002100	Río Agüeira II	187.496	4.800.496	77,05	1,65	1,11	0,69	1,65	1,11	0,69
ES232MAR002120	Embalse de Doiras	190.223	4.810.915	106,55	13,14	9,02	5,66	6,62	4,54	2,85
ES232MAR002110	Río Urubio	188.903	4.810.954	35,87	0,21	0,14	0,09	0,11	0,07	0,05
ES233MAR002130	Río Carbonel	197.845	4.815.328	87,89	0,56	0,38	0,27	0,28	0,19	0,14
ES234MAR002160	Embalse de Arbón	198.316	4.820.560	125,64	14,37	9,86	6,25	7,23	4,96	3,15
ES234MAR002150	Río Navia V	198.290	4.822.896	8,70	14,42	9,89	6,28	14,42	9,89	6,28
ES234MAR002140	Río de Meiro	197.393	4.825.789	28,35	0,15	0,10	0,07	0,08	0,05	0,04
ES203MAR001810	Río Barayo	207.882	4.829.726	20,17	0,12	0,08	0,06	0,12	0,08	0,06
ES202MAR001800	Río Negro II	214.404	4.827.554	88,59	0,51	0,35	0,24	0,51	0,35	0,24
ES197MAR001750	Río Navelgas y Bárcena	217.936	4.813.410	215,16	1,16	0,82	0,55	1,16	0,82	0,55
ES196MAR001760	Río Naraval	217.859	4.814.100	26,12	0,14	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
ES199MAR001790	Río Llorin	222.338	4.820.709	115,54	0,61	0,44	0,30	0,61	0,44	0,30
ES200MAR001780	Río Mallene	222.369	4.823.402	26,32	0,14	0,10	0,07	0,07	0,05	0,04
ES200MAR001770	Río Esva	220.898	4.826.600	75,57	2,44	1,73	1,17	2,44	1,73	1,17
ES195MAR001740	Río Esqueiro	240.177	4.830.157	47,92	0,24	0,18	0,12	0,24	0,18	0,12
ES195MAR001730	Río Uncín y Sangreña	242.512	4.828.472	42,98	0,23	0,17	0,11	0,12	0,09	0,05
ES180MAR001490	Arroyo del Coto	204.480	4.780.909	95,17	0,67	0,47	0,27	0,67	0,47	0,27
ES179MAR001482	Río Muniellos I	201.116	4.771.817	30,08	0,23	0,16	0,09	0,23	0,16	0,09
ES179MAR001481	Río Muniellos II	205.437	4.773.405	15,26	0,31	0,22	0,12	0,31	0,22	0,12
ES177MAR001460	Río Narcea I	205.593	4.772.689	63,38	0,41	0,30	0,15	0,41	0,30	0,15
ES177MAR001470	Río Guillón	205.593	4.772.689	34,03	0,20	0,14	0,08	0,20	0,14	0,08

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Superficie de cuenca (km ²)	Caudal mínimo ecológico (m ³ /s)					
		UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
					Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
ES182MAR001530	Río Naviego I	215.399	4.773.053	42,94	0,22	0,17	0,09	0,22	0,17	0,09
ES182MAR001520	Río Naviego II	212.537	4.778.392	46,23	0,52	0,39	0,22	0,52	0,39	0,22
ES189MAR001640	Río Arganza II	220.009	4.797.230	31,28	1,39	0,99	0,61	0,70	0,50	0,31
ES182MAR001510	Río Cibea y Arroyo de la Serratina	218.751	4.774.523	51,05	0,31	0,23	0,12	0,31	0,23	0,12
ES182MAR001500	Río Cibea	213.207	4.781.029	42,40	0,60	0,43	0,24	0,60	0,43	0,24
ES183MAR001550	Río Narcea II	211.358	4.786.406	101,47	3,39	2,44	1,37	3,39	2,44	1,37
ES183MAR001540	Río Antrago	217.117	4.794.412	45,16	0,30	0,22	0,13	0,15	0,11	0,07
ES187MAR001560	Río Onón	217.464	4.794.684	79,64	0,51	0,38	0,23	0,51	0,38	0,23
ES189MAR001650	Río Narcea III	220.807	4.797.464	39,32	5,85	4,21	2,46	5,85	4,21	2,46
ES188MAR001570	Río Arganza I	211.781	4.791.924	185,68	1,21	0,86	0,52	1,21	0,86	0,52
ES189MAR001590	Río Gera	221.668	4.799.548	90,41	0,49	0,35	0,21	0,25	0,18	0,11
ES189MAR001660	Río Narcea IV	223.384	4.798.598	9,60	6,63	4,76	2,81	6,63	4,76	2,81
ES189MAR001610	Río Rodical	222.889	4.799.183	31,00	0,20	0,14	0,09	0,10	0,07	0,05
ES189MAR001622	Río Faxerua	225.699	4.795.734	37,52	0,22	0,16	0,09	0,11	0,08	0,05
ES189MAR001621	Arroyo de Genestaza	226.572	4.797.910	43,61	0,48	0,35	0,22	0,48	0,35	0,22
ES189MAR001630	Río Cauxa	230.176	4.799.101	36,07	0,16	0,12	0,08	0,16	0,12	0,08
ES189MAR001600	Embalse de la Barca	232.079	4.801.723	57,65	7,58	5,47	3,25	3,82	2,75	1,64
ES189MAR001580	Río Lleiroso	233.691	4.804.859	29,84	0,16	0,12	0,07	0,08	0,06	0,04
ES194MAR001711	Río Narcea V	240.775	4.804.982	42,99	7,93	5,72	3,41	7,93	5,72	3,41
ES190MAR001680	Río Pigüña	231.722	4.785.610	83,05	0,42	0,32	0,18	0,42	0,32	0,18
ES191MAR001670	Río Somiedo y Saliencia	235.495	4.779.096	132,68	0,60	0,46	0,23	0,60	0,46	0,23
ES193MAR001700	Río Somiedo y Pigüña	240.791	4.804.982	178,30	1,78	1,35	0,73	1,78	1,35	0,73
ES193MAR001690	Río Nonaya	244.756	4.811.201	96,34	0,49	0,36	0,21	0,25	0,18	0,11
ES194MAR001720	Río Aranguín	248.368	4.820.449	76,97	0,44	0,32	0,20	0,22	0,16	0,10
ES175MAR001440	Río Cubia I	251.180	4.805.714	178,17	0,74	0,56	0,31	0,74	0,56	0,31
ES175MAR001450	Río Cubia II	251.936	4.810.061	39,56	0,94	0,70	0,38	0,47	0,35	0,19
ES194MAR001712	Río Nalón V	250.777	4.820.196	135,94	26,23	19,59	11,10	26,23	19,59	11,10
ES168MAR001310	Río Teverga I	249.842	4.780.113	68,76	0,32	0,24	0,12	0,16	0,12	0,06
ES168MAR001300	Río Teverga II	248.302	4.783.588	51,15	0,56	0,42	0,21	0,28	0,21	0,11
ES168MAR001290	Río de Laja	248.317	4.784.319	41,20	0,17	0,13	0,07	0,09	0,06	0,04
ES167MAR001280	Río Trubia I	262.715	4.777.507	39,21	0,20	0,18	0,10	0,10	0,09	0,05
ES167MAR001270	Río Trubia II	258.136	4.782.856	89,72	0,65	0,53	0,30	0,32	0,27	0,15
ES170MAR001320	Río Trubia III	259.523	4.804.066	192,56	2,15	1,66	0,91	2,15	1,66	0,91
ES174MAR001430	Arroyo de Sama	256.966	4.808.339	36,37	0,14	0,11	0,06	0,07	0,05	0,03

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Superficie de cuenca (km ²)	Caudal mínimo ecológico (m ³ /s)					
		UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
					Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
ES174MAR001410	Río Andallón	258.298	4.808.389	31,60	0,15	0,11	0,06	0,08	0,05	0,03
ES174MAR001400	Río Soto	255.740	4.809.248	25,04	0,14	0,10	0,05	0,07	0,05	0,03
ES171MAR001370	Río Gafo	262.411	4.801.857	27,16	0,12	0,09	0,05	0,06	0,04	0,02
ES194MAR001713	Río Nalón IV	251.936	4.810.061	48,08	13,97	10,62	5,89	13,97	10,62	5,89
ES154MAR001130	Río Huerna I	268.816	4.767.513	52,83	0,24	0,21	0,12	0,12	0,10	0,06
ES155MAR001150	Río Huerna II	270.684	4.776.651	60,21	0,55	0,44	0,26	0,28	0,22	0,13
ES153MAR001120	Río Pajares I	272.937	4.767.405	38,77	0,23	0,19	0,11	0,23	0,19	0,11
ES153MAR001110	Río Pajares II	273.164	4.774.553	64,74	0,60	0,49	0,28	0,30	0,25	0,14
ES155MAR001140	Río Naredo	270.216	4.781.992	25,08	0,13	0,11	0,06	0,06	0,05	0,03
ES161MAR001210	Río Lena	273.359	4.786.569	73,02	1,65	1,33	0,78	0,83	0,67	0,39
ES159MAR001190	Río Negro I	277.429	4.782.825	87,05	0,51	0,41	0,23	0,51	0,41	0,23
ES156MAR001172	Río Aller I	290.529	4.772.408	35,50	0,37	0,30	0,17	0,37	0,30	0,17
ES156MAR001171	Arroyo de Llananzanes	290.587	4.771.867	19,12	0,13	0,11	0,06	0,13	0,11	0,06
ES156MAR001160	Río Aller II	290.824	4.776.896	26,22	0,53	0,44	0,23	0,53	0,44	0,23
ES157MAR001181	Arroyo de San Isidro	291.303	4.777.610	98,79	0,59	0,46	0,21	0,59	0,46	0,21
ES158MAR001201	Río Aller III	287.011	4.781.761	41,70	1,37	1,09	0,54	1,37	1,09	0,54
ES158MAR001202	Río Aller IV	278.976	4.782.875	45,09	1,61	1,28	0,64	0,81	0,64	0,32
ES161MAR001220	Río Aller V	273.359	4.786.568	24,41	2,27	1,80	0,94	1,14	0,91	0,47
ES162MAR001230	Río Turón I	278.458	4.787.999	33,90	0,19	0,14	0,09	0,19	0,14	0,09
ES163MAR001240	Río Turón II	273.681	4.788.123	15,40	0,27	0,21	0,13	0,14	0,10	0,06
ES164MAR001260	Río San Juan	274.088	4.793.260	27,44	0,14	0,11	0,07	0,07	0,05	0,03
ES165MAR001250	Río Fresnedo	268.089	4.795.917	56,89	0,25	0,20	0,11	0,13	0,10	0,06
ES146MAR001041	Río Nalón I	313.132	4.780.642	72,66	0,46	0,32	0,15	0,46	0,32	0,15
ES146MAR001042	Río Monasterio	313.131	4.780.642	34,74	0,23	0,17	0,08	0,23	0,17	0,08
ES146MAR001030	Río Nalón II	307.083	4.784.700	26,99	0,87	0,62	0,29	0,87	0,62	0,29
ES146MAR001020	Arroyo de los Arrudos	306.249	4.784.320	66,43	0,36	0,26	0,12	0,36	0,26	0,12
ES147MAR001050	Río Orle	307.096	4.786.356	40,37	0,26	0,19	0,09	0,26	0,19	0,09
ES150MAR001060	Embalses de Tanes y Rioseco	299.159	4.789.139	38,95	2,01	1,44	0,67	2,01	1,44	0,67
ES149MAR001070	Río del Alba	299.770	4.788.051	47,37	0,26	0,18	0,09	0,26	0,18	0,09
ES150MAR001090	Río Raigoso	294.288	4.789.868	25,30	0,14	0,10	0,05	0,14	0,10	0,05
ES150MAR001080	Río Villoria	292.080	4.790.258	36,74	0,22	0,16	0,09	0,22	0,16	0,09
ES152MAR001100	Río Candín	279.606	4.800.050	28,86	0,15	0,11	0,07	0,08	0,06	0,04
ES171MAR001380	Río Nalón III	263.170	4.799.661	351,96	9,09	6,88	3,77	9,09	6,88	3,77
ES171MAR001360	Río Nora I	274.517	4.806.517	146,71	0,72	0,53	0,29	0,36	0,27	0,15
ES171MAR001350	Río Nora II	271.140	4.809.995	34,64	0,87	0,64	0,35	0,44	0,32	0,18
ES172MAR001330	Río Noreña	271.560	4.810.689	88,80	0,37	0,27	0,15	0,19	0,14	0,08

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Superficie de cuenca (km ²)	Caudal mínimo ecológico (m ³ /s)					
		UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
					Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
ES173MAR001340	Río Nora III	260.435	4.806.325	85,72	1,7	1,26	0,69	0,86	0,63	0,35
ES173MAR001390	Río Llapices o de San Claudio	260.967	4.806.283	19,95	0,09	0,07	0,04	0,04	0,03	0,02
ES173MAR001420	Embalse de Prialbes	258.992	4.807.620	4,80	1,72	1,27	0,70	1,72	1,27	0,70
ES145MAR000880	Río Ferrería	258.056	4.828.934	19,48	0,09	0,07	0,04	0,09	0,07	0,04
ES145MAR000900	Arroyo de Raíces	262.971	4.829.451	39,48	0,13	0,09	0,05	0,06	0,05	0,03
ES145MAR000910	Río Villar	264.407	4.826.518	28,43	0,11	0,08	0,04	0,05	0,04	0,02
ES145MAR001010	Río Molleda	265.843	4.826.407	20,05	0,09	0,06	0,03	0,04	0,03	0,02
ES145MAR000930	Río Alvares I	267.712	4.823.551	32,57	0,13	0,10	0,05	0,13	0,10	0,05
ES145MAR000870	Embalse de Trasona	267.398	4.825.454	7,76	0,16	0,12	0,06	0,16	0,12	0,06
ES145MAR001020	Río Alvares II	266.925	4.826.491	22,13	0,3	0,22	0,14	0,15	0,11	0,07
ES145MAR000850	Arroyo de Vioño	266.167	4.831.809	18,64	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
ES145MAR000960	Río Aboño I	276.027	4.820.125	38,28	0,12	0,09	0,05	0,12	0,09	0,05
ES145MAR000861	Embalse de S. Andrés de los Tacones	277.383	4.820.287	6,64	0,15	0,11	0,06	0,15	0,11	0,06
ES145MAR000990	Río Pinzales	279.751	4.821.798	45,52	0,17	0,13	0,07	0,09	0,06	0,04
ES145MAR000862	Río Aboño II	280.079	4.826.000	37,95	0,45	0,33	0,18	0,23	0,16	0,09
ES145MAR000920	Arroyo de Meredal	286.852	4.823.182	46,25	0,23	0,16	0,10	0,11	0,08	0,05
ES145MAR000890	Río Piles	286.165	4.824.481	26,32	0,34	0,26	0,18	0,17	0,13	0,09
ES145MAR000940	Río España	295.629	4.824.520	69,20	0,28	0,23	0,16	0,14	0,11	0,08
ES145MAR000970	Arroyo de la Ría	302.681	4.816.608	99,21	0,43	0,27	0,17	0,22	0,14	0,09
ES145MAR000950	Río Pivierda	317.212	4.819.206	63,21	0,29	0,18	0,11	0,15	0,09	0,06
ES145MAR000980	Río Espasa	320.782	4.815.932	28,36	0,14	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
ES145MAR001000	Arroyo del Acebo	327.193	4.816.379	28,67	0,14	0,10	0,06	0,14	0,10	0,06
ES143MAR000760	Río Piloña II	306.601	4.803.635	120,81	0,80	0,56	0,35	0,40	0,28	0,18
ES143MAR000761	Río Piloña I	301.198	4.803.300	36,41	0,17	0,12	0,07	0,08	0,06	0,04
ES143MAR000770	Arroyo de la Marea	307.696	4.802.662	90,97	0,51	0,35	0,20	0,51	0,35	0,20
ES143MAR000810	Río Espinaredo	309.099	4.801.966	66,95	0,38	0,26	0,15	0,38	0,26	0,15
ES143MAR000800	Río Color	316.405	4.804.025	29,36	0,16	0,11	0,06	0,08	0,05	0,03
ES143MAR000790	Río Tendi	317.805	4.803.365	22,00	0,12	0,08	0,05	0,06	0,04	0,02
ES143MAR000780	Río Mampodre	323.305	4.803.910	20,85	0,11	0,08	0,05	0,06	0,04	0,02
ES144MAR000840	Río Piloña III	323.100	4.806.327	124,41	2,79	1,94	1,18	2,79	1,94	1,18
ES135MAR000690	Río Ponga	320.609	4.788.907	86,50	0,49	0,34	0,17	0,49	0,34	0,17
ES136MAR000700	Arroyo de Valle	321.375	4.791.782	38,39	0,22	0,15	0,08	0,22	0,15	0,08

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Superficie de cuenca (km ²)	Caudal mínimo ecológico (m ³ /s)					
		UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
					Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
	Moro									
ES134MAR000680	Río Molizo	331.035	4.780.579	33,87	0,17	0,12	0,06	0,17	0,12	0,06
ES134MAR000670	Río Sella I	331.824	4.779.421	56,66	0,39	0,29	0,17	0,39	0,29	0,17
ES139MAR000710	Río Sella II	327.156	4.797.098	140,74	2,12	1,52	0,87	2,12	1,52	0,87
ES139MAR000740	Río Dobra I	335.242	4.787.389	38,55	0,21	0,17	0,10	0,21	0,17	0,10
ES139MAR000720	Río Dobra II	333.656	4.791.567	20,78	0,46	0,40	0,24	0,46	0,40	0,24
ES139MAR000730	Arroyo de Pelabarda	333.948	4.791.544	24,42	0,14	0,12	0,08	0,14	0,12	0,08
ES139MAR000711	Río Dobra III	327.156	4.797.098	20,93	0,59	0,51	0,31	0,59	0,51	0,31
ES142MAR000750	Río Güeña	327.209	4.802.073	144,28	0,97	0,73	0,46	0,97	0,73	0,46
ES144MAR000830	Río Zardón	329.349	4.808.904	24,52	0,14	0,09	0,06	0,14	0,09	0,06
ES144MAR000820	Río Sella III	332.741	4.810.622	101,06	7,17	5,17	3,14	7,17	5,17	3,14
ES133MAR000630	Arroyo de Nueva	343.282	4.813.405	15,33	0,11	0,08	0,05	0,06	0,04	0,02
ES133MAR000640	Arroyo de las Cabras	348.501	4.811.550	126,59	0,46	0,32	0,20	0,46	0,32	0,20
ES133MAR000650	Río Purón	362.401	4.807.170	36,98	0,21	0,15	0,10	0,21	0,15	0,10
ES133MAR000660	Río Cabra	372.238	4.805.764	42,15	0,20	0,14	0,09	0,10	0,07	0,05
ES120MAR000490	Río Deva I	359.474	4.776.401	81,39	0,38	0,30	0,18	0,38	0,30	0,18
ES129MAR000590	Río Cares I	343.849	4.779.527	65,03	0,32	0,25	0,14	0,32	0,25	0,14
ES129MAR000580	Río Duje I	356.903	4.790.201	52,89	0,27	0,24	0,15	0,27	0,24	0,15
ES129MAR000570	Río Duje II	351.429	4.791.154	15,93	0,35	0,31	0,20	0,35	0,31	0,20
ES131MAR000610	Río Cares II	352.554	4.795.794	145,29	1,44	1,25	0,74	1,44	1,25	0,74
ES130MAR000600	Río Casaño	352.554	4.795.794	104,35	0,61	0,47	0,30	0,61	0,47	0,30
ES121MAR000500	Río Quiviesa I	364.510	4.772.460	49,41	0,24	0,19	0,12	0,24	0,19	0,12
ES122MAR000520	Río Frío	366.042	4.773.075	54,02	0,26	0,22	0,13	0,26	0,22	0,13
ES123MAR000510	Río Quiviesa II	367.474	4.777.505	29,67	0,63	0,50	0,30	0,63	0,50	0,30
ES125MAR000540	Río Bullón I	374.242	4.770.351	54,72	0,28	0,23	0,16	0,28	0,23	0,16
ES125MAR000530	Río Bullón II	370.364	4.778.560	96,82	0,74	0,58	0,39	0,74	0,58	0,39
ES126MAR000550	Río Deva II	371.764	4.788.185	163,41	2,53	1,97	1,22	2,53	1,97	1,22
ES126MAR000560	Río Urdón	367.600	4.791.765	40,18	0,21	0,18	0,12	0,21	0,18	0,12
ES132MAR000621	Río Deva III	369.828	4.797.837	79,57	3,17	2,51	1,57	3,17	2,51	1,57
ES132MAR000620	Río Cares III - Deva IV	375.735	4.802.094	151,76	6,17	4,94	3,07	6,17	4,94	3,07
ES114MAR000440	Río Nansa I	385.771	4.774.521	79,39	0,40	0,35	0,22	0,40	0,35	0,22
ES114MAR000430	Embalse de la Cohilla	387.021	4.776.490	10,60	0,44	0,39	0,25	0,44	0,39	0,25
ES114MAR000420	Río Nansa II	388.917	4.779.892	26,58	0,59	0,52	0,32	0,59	0,52	0,32
ES115MAR000460	Río Vendul	386.572	4.787.716	58,05	0,26	0,20	0,12	0,26	0,20	0,12
ES116MAR000450	Arroyo Quivierda	385.766	4.790.129	26,12	0,13	0,09	0,05	0,07	0,05	0,03

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Superficie de cuenca (km ²)	Caudal mínimo ecológico (m ³ /s)					
		UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
					Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
ES117MAR000470	Río Lamasón	381.801	4.794.528	81,07	0,34	0,26	0,17	0,34	0,26	0,17
ES118MAR000480	Río Nansa III	379.318	4.802.459	133,32	1,91	1,51	0,94	1,91	1,51	0,94
ES113MAR000390	Río de Bustriguado	390.504	4.797.295	26,32	0,14	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
ES113MAR000400	Río del Escudo I	390.504	4.797.295	27,72	0,15	0,10	0,07	0,07	0,05	0,03
ES113MAR000410	Río del Escudo II	387.978	4.800.088	16,80	0,38	0,26	0,17	0,19	0,13	0,09
ES094MAR000260	Río Saja I	394.915	4.773.893	31,16	0,13	0,11	0,07	0,13	0,11	0,07
ES096MAR000272	Río Argonza y Río Queriendo	403.401	4.776.570	74,86	0,29	0,22	0,12	0,29	0,22	0,12
ES096MAR000271	Río Saja II	395.926	4.779.976	96,56	0,84	0,66	0,37	0,84	0,66	0,37
ES096MAR000280	Arroyo de Viaña	394.490	4.784.238	21,05	0,10	0,08	0,04	0,10	0,08	0,04
ES098MAR000310	Río Bayones	398.882	4.792.020	38,32	0,18	0,13	0,07	0,18	0,13	0,07
ES098MAR000291	Río Saja III	399.729	4.793.060	77,66	1,51	1,13	0,64	1,51	1,13	0,64
ES098MAR000300	Arroyo de Ceceja	404.791	4.797.905	33,43	0,18	0,12	0,08	0,09	0,06	0,04
ES098MAR000292	Río Saja IV	410.302	4.801.452	100,20	2,07	1,52	0,90	1,04	0,76	0,45
ES100MAR000320	Embalse de Alsa/Torina	418.679	4.771.858	19,40	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02
ES105MAR000330	Río Besaya I	416.079	4.779.061	177,08	0,80	0,60	0,37	0,40	0,30	0,19
ES106MAR000340	Río Casares	414.758	4.782.601	25,78	0,13	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
ES108MAR000352	Arroyo de los Llares I	409.133	4.781.455	41,80	0,19	0,14	0,08	0,19	0,14	0,08
ES108MAR000351	Arroyo de los Llares II	414.433	4.783.048	17,19	0,28	0,20	0,12	0,14	0,10	0,06
ES111MAR000370	Río Besaya II	413.834	4.788.641	31,92	1,67	1,21	0,74	0,84	0,61	0,37
ES111MAR000360	Río Cieza	413.101	4.786.126	41,72	0,24	0,16	0,10	0,24	0,16	0,10
ES112MAR000380	Río Besaya III	414.987	4.802.956	148,64	4,47	3,24	2,00	2,25	1,63	1,00
ES089MAR000190	Río de la Magdalena	427.287	4.780.111	82,71	0,46	0,33	0,21	0,46	0,33	0,21
ES088MAR000170	Río Pas I	433.197	4.779.067	94,63	0,51	0,36	0,22	0,51	0,36	0,22
ES088MAR000180	Río Troja	432.596	4.779.399	24,46	0,13	0,10	0,06	0,13	0,10	0,06
ES090MAR000210	Río Pas II	426.552	4.781.109	31,90	1,36	0,97	0,60	1,36	0,97	0,60
ES090MAR000200	Río Pas III	423.217	4.792.501	95,96	1,90	1,36	0,86	1,90	1,36	0,86
ES091MAR000220	Río Pisueña I	431.265	4.790.124	110,17	0,73	0,50	0,33	0,73	0,50	0,33
ES092MAR000250	Río Pisueña II	422.464	4.797.288	120,31	3,4	2,39	1,59	3,4	2,39	1,59
ES092MAR000230	Río Pas IV	423.296	4.805.244	56,97	3,77	2,65	1,78	3,77	2,65	1,78
ES087MAR000160	Río de la Mina y Río Obregón	430.622	4.803.185	31,83	0,23	0,16	0,12	0,12	0,08	0,06
ES086MAR000150	Río Miera I	442.445	4.791.542	75,57	0,52	0,33	0,21	0,52	0,33	0,21
ES086MAR000130	Río Revilla	442.723	4.800.155	27,55	0,14	0,09	0,06	0,14	0,09	0,06

PLAN ESPECIAL DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE ALERTA Y EVENTUAL SEQUÍA

Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Superficie de cuenca (km ²)	Caudal mínimo ecológico (m ³ /s)					
		UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
					Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
ES086MAR000140	Arroyo de Pámanes	441.113	4.803.481	34,75	0,21	0,15	0,11	0,21	0,15	0,11
ES086MAR000120	Río Aguanaz	442.610	4.806.962	51,00	0,30	0,20	0,13	0,30	0,20	0,13
ES086MAR000110	Río Pontones	442.424	4.807.424	30,85	0,18	0,12	0,07	0,18	0,12	0,07
ES086MAR000100	Río Miera II	441.968	4.808.403	71,90	1,83	1,21	0,80	1,83	1,21	0,80
ES085MAR000080	Río Campiazo	452.139	4.812.161	67,37	0,38	0,25	0,16	0,19	0,12	0,08
ES078MAR000020	Río Asón I	455.492	4.792.458	134,56	0,51	0,34	0,20	0,51	0,34	0,20
ES079MAR000030	Río Gándara	460.537	4.783.972	90,56	0,45	0,32	0,20	0,45	0,32	0,20
ES079MAR000040	Río Calera	462.578	4.788.417	41,48	0,19	0,13	0,09	0,1	0,07	0,04
ES083MAR002310	Río Carranza	469.882	4.788.095	94,76	0,40	0,28	0,19	0,40	0,28	0,19
ES078MAR000050	Río Asón II	464.606	4.792.308	108,99	2,17	1,49	0,95	2,17	1,49	0,95
ES084MAR000060	Río Asón III	465.998	4.799.807	28,18	2,58	1,78	1,15	2,58	1,78	1,15
ES084MAR000070	Río Ruahermosa	466.075	4.799.210	48,98	0,25	0,18	0,13	0,12	0,09	0,07
ES085MAR000090	Río Clarín	459.832	4.801.679	46,52	0,28	0,19	0,12	0,28	0,19	0,12
ES076MAR000012	Río Agüera I	479.176	4.793.563	53,36	0,24	0,18	0,12	0,12	0,09	0,06
ES076MAR000011	Río Agüera II	473.750	4.801.559	73,12	0,64	0,47	0,34	0,64	0,47	0,34
ES516MAR002310	Río Sámano	483.030	4.802.360	36,09	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05
ES516MAR002300	Río Mioño	484.241	4.801.269	25,40	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04