

# Plan Especial de Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

## Proyecto de revisión

### Anexo I Caudales mínimos ecológicos

Enero de 2025



# chcantábrico



## ANEXO I

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 (Apéndice 4.1 de la Normativa del Plan Hidrológico de la Demarcación. Revisión 2022-2027).

Sistema de explotación	Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Sup.de cuenca (km <sup>2</sup> )	Caudal mínimo ecológico (m <sup>3</sup> /s)						
			UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada			
						Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	
ES018SEXP01	Eo	ES018MSPFES237MAR002180	Río Suarón	172.742	4.820.388	84,08	0,43	0,30	0,20	0,22	0,15	0,10
		ES018MSPFES238MAR002190	Río Eo I	156.153	4.784.819	117,52	0,59	0,40	0,27	0,59	0,40	0,27
		ES018MSPFES239MAR002200	Río Rodil	165.123	4.792.445	127,56	0,67	0,47	0,27	0,67	0,47	0,27
		ES018MSPFES239MAR002210	Río das Cobas	161.869	4.789.349	21,81	0,11	0,08	0,05	0,11	0,08	0,05
		ES018MSPFES240MAR002220	Río de Riotorto	159.824	4.806.908	70,40	0,36	0,25	0,16	0,18	0,13	0,08
		ES018MSPFES240MAR002230	Río Eo II	159.824	4.806.908	500,08	2,62	1,79	1,12	2,62	1,79	1,12
		ES018MSPFES240MAR002240	Río Bidueiro	161.077	4.804.680	36,35	0,19	0,13	0,08	0,19	0,13	0,08
		ES018MSPFES240MAR002250	Arroyo de Xudán	159.515	4.805.442	27,23	0,14	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
		ES018MSPFES240MAR002260	Río Lúa	158.401	4.788.698	18,75	0,09	0,06	0,04	0,05	0,03	0,02
		ES018MSPFES243MAR002290	Río Turia	160.357	4.808.668	83,24	0,43	0,30	0,20	0,43	0,30	0,20
		ES018MSPFES244MAR002270	Río Trabada	165.669	4.816.138	43,71	0,23	0,16	0,10	0,23	0,16	0,10
		ES018MSPFES244MAR002280	Río Eo III	168.701	4.818.174	800,29	4,15	2,85	1,80	4,15	2,85	1,80
		ES018MSPFES245MAR002400	Río Grande	171.740	4.823.787	60,63	0,32	0,22	0,16	0,16	0,11	0,08
ES018MSPFES245MAR002410	Río Pequeño	171.392	4.823.694	10,32	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01		
ES018SEXP02	Porcía	ES018MSPFES236MAR002170	Río Porcía*	186.881	4.830.625	143,61	0,75	0,52	0,34	0,75	0,52	0,34
ES018SEXP03	Navia	ES018MSPFES204MAR001820	Río Narón	163.703	4.753.741	68,54	0,28	0,19	0,09	0,28	0,19	0,09
		ES018MSPFES204MAR001830	Río Bolles	164.019	4.747.631	28,25	0,15	0,10	0,05	0,15	0,10	0,05
		ES018MSPFES204MAR001840	Río Navia I	163.777	4.746.685	90,74	0,45	0,29	0,13	0,45	0,29	0,13
		ES018MSPFES205MAR001850	Río del Toural y Río Cervantes	173.897	4.744.823	80,79	0,51	0,35	0,21	0,51	0,35	0,21
		ES018MSPFES206MAR001860	Arroyo de Donsal	167.762	4.759.201	17,40	0,09	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02
		ES018MSPFES206MAR001870	Río Navia II	167.058	4.755.097	356,07	1,86	1,25	0,66	1,86	1,25	0,66
		ES018MSPFES206MAR001880	Arroyo de Quindous	167.058	4.755.097	33,53	0,19	0,13	0,08	0,19	0,13	0,08
		ES018MSPFES206MAR001950	Río Ser II	169.050	4.761.219	120,47	0,76	0,52	0,33	0,76	0,52	0,33
		ES018MSPFES207MAR001890	Río Ser I*	179.889	4.753.793	66,97	0,48	0,33	0,20	0,48	0,33	0,20
		ES018MSPFES208MAR001901	Río Navia III	173.497	4.764.945	629,04	3,45	2,34	1,34	3,45	2,34	1,34
		ES018MSPFES208MAR001902	Río Navia IV	177.089	4.773.672	832,16	4,60	3,13	1,86	4,60	3,13	1,86
		ES018MSPFES208MAR001910	Río Rao III	176.937	4.766.483	87,08	0,53	0,36	0,23	0,53	0,36	0,23
		ES018MSPFES208MAR001920	Río Queizán**	173.791	4.764.872	29,78	0,14	0,10	0,07	0,07	0,05	0,03
		ES018MSPFES208MAR001930	Río Rao II*	180.873	4.765.356	71,46	0,45	0,30	0,19	0,45	0,30	0,19
		ES018MSPFES208MAR001940	Arroyo de Vesada Fonte*	175.692	4.765.721	44,53	0,24	0,16	0,11	0,24	0,16	0,11
		ES018MSPFES208MAR001960	Río Rao I	183.853	4.760.641	29,22	0,21	0,14	0,09	0,21	0,14	0,09
		ES018MSPFES209MAR001970	Río Suarna	176.213	4.775.102	212,50	1,10	0,77	0,51	0,55	0,39	0,26
		ES018MSPFES209MAR001980	Río Lamas	167.087	4.773.898	86,24	0,43	0,30	0,20	0,22	0,15	0,10
		ES018MSPFES210MAR001990	Río de Bustelín	179.551	4.776.676	36,59	0,21	0,14	0,09	0,11	0,07	0,05

Sistema de explotación	Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Sup.de cuenca (km²)	Caudal mínimo ecológico (m³/s)						
			UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada			
						Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	
		ES018MSPFES211MAR002000	Río Ibias I	203.987	4.765.399	81,73	0,48	0,34	0,19	0,48	0,34	0,19
		ES018MSPFES213MAR002010	Río Luiña	192.732	4.765.301	39,49	0,24	0,17	0,11	0,12	0,08	0,05
		ES018MSPFES213MAR002020	Arroyo de Pelliceira	186.885	4.768.144	26,54	0,16	0,11	0,07	0,08	0,06	0,04
		ES018MSPFES217MAR002030	Río Aviouga	184.092	4.775.520	69,42	0,45	0,31	0,19	0,45	0,31	0,19
		ES018MSPFES217MAR002040	Río Ibias II	183.813	4.776.739	381,80	2,34	1,62	0,99	2,34	1,62	0,99
		ES018MSPFES219MAR002050	Arroyo del Oro	189.712	4.786.221	109,26	0,69	0,49	0,33	0,69	0,49	0,33
		ES018MSPFES222MAR002060	Embalse de Salime	187.582	4.794.258	1765,15	10,02	6,89	4,27	10,02	6,89	4,27
		ES018MSPFES223MAR002070	Río Lloredo	189.848	4.798.169	90,84	0,56	0,39	0,27	0,28	0,20	0,14
		ES018MSPFES225MAR002080	Río Agüeira I	177.547	4.791.594	141,86	0,78	0,52	0,32	0,78	0,52	0,32
		ES018MSPFES225MAR002100	Río Agüeira II*	187.634	4.799.580	288,68	1,66	1,12	0,70	1,66	1,12	0,70
		ES018MSPFES229MAR002090	Río Ahio	184.953	4.796.846	72,12	0,43	0,29	0,18	0,43	0,29	0,18
		ES018MSPFES232MAR002110	Río Urubio	188.905	4.811.019	35,81	0,21	0,14	0,09	0,11	0,07	0,05
		ES018MSPFES232MAR002120	Embalse de Doiras	190.140	4.810.792	2289,37	13,14	9,02	5,66	6,62	4,54	2,85
		ES018MSPFES233MAR002130	Río Cabornel	197.874	4.815.315	87,76	0,56	0,38	0,27	0,28	0,19	0,14
		ES018MSPFES234MAR002140	Río de Meiro	197.394	4.825.788	28,31	0,15	0,10	0,07	0,08	0,05	0,04
		ES018MSPFES234MAR002150	Río Navia V	198.291	4.822.901	2511,50	14,42	9,89	6,28	14,42	9,89	6,28
ES018MSPFES234MAR002160	Embalse de Arbón	198.314	4.820.561	2502,76	14,37	9,86	6,25	7,23	4,96	3,15		
ES018SEXP04	Esva	ES018MSPFES195MAR001730	Río Uncín y Sangreña	242.509	4.828.475	42,95	0,23	0,17	0,11	0,12	0,09	0,05
		ES018MSPFES195MAR001740	Río Esqueiro	239.990	4.830.210	47,87	0,24	0,18	0,12	0,24	0,18	0,12
		ES018MSPFES196MAR001760	Río Naraval	217.863	4.814.096	26,09	0,14	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
		ES018MSPFES197MAR001750	Río Navelgas y Bárcena	217.932	4.813.412	214,90	1,16	0,82	0,55	1,16	0,82	0,55
		ES018MSPFES199MAR001790	Río Llorin	222.346	4.820.712	115,70	0,61	0,44	0,30	0,61	0,44	0,30
		ES018MSPFES200MAR001770	Río Esva	220.880	4.826.597	458,19	2,44	1,73	1,17	2,44	1,73	1,17
		ES018MSPFES200MAR001780	Río Mallene	222.345	4.823.484	26,29	0,14	0,10	0,07	0,07	0,05	0,04
		ES018MSPFES202MAR001800	Río Negro II	214.409	4.827.555	88,48	0,51	0,35	0,24	0,51	0,35	0,24
		ES018MSPFES203MAR001810	Río Barayo	207.883	4.829.725	20,14	0,12	0,08	0,06	0,12	0,08	0,06
		ES018MSPFES145MAR000850	Arroyo de Vioño	266.167	4.831.809	18,64	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01
ES018SEXP05	Nalón	ES018MSPFES145MAR000861	Embalse de San Andrés de los Tacones	277.364	4.820.289	36,84	0,15	0,11	0,06	0,15	0,11	0,06
		ES018MSPFES145MAR000862	Río Aboño II	280.081	4.825.999	121,14	0,45	0,33	0,18	0,23	0,16	0,09
		ES018MSPFES145MAR000870	Embalse de Trasona	267.394	4.825.450	40,31	0,16	0,12	0,06	0,16	0,12	0,06
		ES018MSPFES145MAR000880	Río Ferrerías	258.066	4.828.934	19,47	0,09	0,07	0,04	0,09	0,07	0,04
		ES018MSPFES145MAR000890	Río Peñafrancia - Piles II**	286.165	4.824.481	72,54	0,34	0,26	0,18	0,17	0,13	0,09
		ES018MSPFES145MAR000900	Río Raíces	262.975	4.829.460	39,47	0,13	0,09	0,05	0,06	0,05	0,03
		ES018MSPFES145MAR000910	Arroyo de Villa	265.046	4.826.284	29,55	0,11	0,08	0,04	0,05	0,04	0,02
		ES018MSPFES145MAR000920	Río Piles I	286.850	4.823.177	46,30	0,23	0,16	0,10	0,11	0,08	0,05
		ES018MSPFES145MAR000930	Río Alvares I	267.302	4.823.756	32,85	0,13	0,10	0,05	0,13	0,10	0,05
		ES018MSPFES145MAR000960	Río Aboño I	275.469	4.820.157	28,63	0,12	0,09	0,05	0,12	0,09	0,05
		ES018MSPFES145MAR000990	Río Pinzales	279.750	4.821.798	45,50	0,17	0,13	0,07	0,09	0,06	0,04
		ES018MSPFES145MAR001010	Arroyo de Molleda	265.801	4.826.375	20,04	0,09	0,06	0,03	0,04	0,03	0,02
		ES018MSPFES145MAR001021	Río Alvares II	266.925	4.826.492	71,99	0,30	0,22	0,14	0,15	0,11	0,07
		ES018MSPFES146MAR001020	Arroyo de los Arrudos	306.261	4.784.343	66,49	0,36	0,26	0,12	0,36	0,26	0,12
		ES018MSPFES146MAR001030	Río Nalón II	307.162	4.784.696	134,87	0,87	0,62	0,29	0,87	0,62	0,29
		ES018MSPFES146MAR001041	Río Nalón I	313.135	4.780.637	72,91	0,46	0,32	0,15	0,46	0,32	0,15
		ES018MSPFES146MAR001042	Río Monasterio	313.135	4.780.637	35,07	0,23	0,17	0,08	0,23	0,17	0,08
		ES018MSPFES147MAR001050	Río Orlé	307.096	4.786.356	40,36	0,26	0,19	0,09	0,26	0,19	0,09

Sistema de explotación	Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Sup.de cuenca (km <sup>2</sup> )	Caudal mínimo ecológico (m <sup>3</sup> /s)					
			UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada		
						Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas
	ES018MSPFES149MAR001070	Río del Alba	299.816	4.788.080	47,37	0,26	0,18	0,09	0,26	0,18	0,09
	ES018MSPFES150MAR001061	Embalse de Tanes	302.819	4.788.187	263,96	1,62	1,16	0,54	1,62	1,16	0,54
	ES018MSPFES150MAR001062	Río Nalón VI	300.936	4.788.056	271,79	1,68	1,21	0,56	1,68	1,21	0,56
	ES018MSPFES150MAR001063	Embalse de Rioseco	299.157	4.789.129	328,13	2,01	1,44	0,67	2,01	1,44	0,67
	ES018MSPFES150MAR001080	Río Villoria	292.061	4.790.263	36,73	0,22	0,16	0,09	0,22	0,16	0,09
	ES018MSPFES150MAR001090	Río Raigoso	294.288	4.789.868	25,29	0,14	0,10	0,05	0,14	0,10	0,05
	ES018MSPFES152MAR001100	Río Candín	279.569	4.800.059	28,85	0,15	0,11	0,07	0,08	0,06	0,04
	ES018MSPFES153MAR001110	Río Pajares II	273.165	4.774.553	104,74	0,60	0,49	0,28	0,30	0,25	0,14
	ES018MSPFES153MAR001120	Río Pajares I	272.943	4.767.406	39,60	0,23	0,19	0,11	0,23	0,19	0,11
	ES018MSPFES154MAR001130	Río Huerna I	268.815	4.767.515	53,45	0,24	0,21	0,12	0,24	0,21	0,12
	ES018MSPFES155MAR001140	Río Naredo	270.212	4.782.002	22,89	0,13	0,11	0,06	0,06	0,05	0,03
	ES018MSPFES155MAR001150	Río Huerna II**	270.678	4.776.646	113,63	0,55	0,44	0,26	0,28	0,22	0,13
	ES018MSPFES156MAR001160	Río Aller II	290.825	4.776.895	82,24	0,53	0,44	0,23	0,53	0,44	0,23
	ES018MSPFES156MAR001171	Río Llananzanes	290.587	4.771.873	19,52	0,13	0,11	0,06	0,13	0,11	0,06
	ES018MSPFES156MAR001172	Río Aller I	290.530	4.772.408	56,03	0,37	0,30	0,17	0,37	0,30	0,17
	ES018MSPFES157MAR001181	Río San Isidro	291.312	4.777.605	99,22	0,59	0,46	0,21	0,59	0,46	0,21
	ES018MSPFES158MAR001201	Río Aller III	287.011	4.781.759	223,15	1,37	1,09	0,54	1,37	1,09	0,54
	ES018MSPFES158MAR001202	Río Aller IV	278.976	4.782.872	268,22	1,61	1,28	0,64	0,81	0,64	0,32
	ES018MSPFES159MAR001190	Río Negro I	277.428	4.782.819	87,11	0,51	0,41	0,23	0,51	0,41	0,23
	ES018MSPFES161MAR001210	Río Lena	273.353	4.786.568	314,24	1,65	1,33	0,78	0,83	0,67	0,39
	ES018MSPFES161MAR001220	Río Aller V	273.353	4.786.568	379,73	2,27	1,80	0,94	1,14	0,91	0,47
	ES018MSPFES162MAR001230	Río Turón I	278.458	4.788.002	33,88	0,19	0,14	0,09	0,19	0,14	0,09
	ES018MSPFES163MAR001240	Río Turón II**	273.673	4.788.126	49,28	0,27	0,21	0,13	0,14	0,10	0,06
	ES018MSPFES164MAR001260	Río San Juan	274.083	4.793.253	27,87	0,14	0,11	0,07	0,07	0,05	0,03
	ES018MSPFES165MAR001250	Río Riosa	268.105	4.795.986	69,16	0,25	0,20	0,11	0,13	0,10	0,06
	ES018MSPFES167MAR001270	Río Trubia II**	258.141	4.782.871	130,63	0,65	0,53	0,30	0,32	0,27	0,15
	ES018MSPFES167MAR001280	Río Trubia I	262.697	4.777.513	39,38	0,20	0,18	0,10	0,20	0,18	0,10
	ES018MSPFES168MAR001290	Río de Taja**	248.318	4.784.320	32,93	0,17	0,13	0,07	0,09	0,06	0,04
	ES018MSPFES168MAR001300	Río Teverga II**	248.308	4.783.594	119,32	0,56	0,42	0,21	0,28	0,21	0,11
	ES018MSPFES168MAR001310	Río Teverga I**	249.847	4.780.121	68,21	0,32	0,24	0,12	0,16	0,12	0,06
	ES018MSPFES170MAR001320	Río Trubia III	259.522	4.804.044	472,79	2,15	1,66	0,91	2,15	1,66	0,91
	ES018MSPFES171MAR001350	Río Nora II	271.138	4.809.994	181,71	0,87	0,64	0,35	0,44	0,32	0,18
	ES018MSPFES171MAR001360	Río Nora I	274.525	4.806.520	147,09	0,72	0,53	0,29	0,36	0,27	0,15
	ES018MSPFES171MAR001370	Río Gafo	262.427	4.801.825	27,15	0,12	0,09	0,05	0,06	0,04	0,02
	ES018MSPFES171MAR001380	Río Nalón III	294.284	4.789.868	1615,07	9,09	6,88	3,77	9,09	6,88	3,77
	ES018MSPFES172MAR001330	Río Noreña	271.560	4.810.690	88,89	0,37	0,27	0,15	0,19	0,14	0,08
	ES018MSPFES173MAR001340	Río Nora III	260.448	4.806.455	375,58	1,70	1,26	0,69	0,86	0,63	0,35
	ES018MSPFES173MAR001390	Arroyo de Llápices	260.965	4.806.278	19,94	0,09	0,07	0,04	0,04	0,03	0,02
	ES018MSPFES173MAR001420	Embalse de Priañes	258.994	4.807.616	380,46	1,72	1,27	0,70	1,72	1,27	0,70
	ES018MSPFES174MAR001400	Río Soto	255.736	4.809.224	25,02	0,14	0,10	0,05	0,07	0,05	0,03
	ES018MSPFES174MAR001410	Río Andallón	258.278	4.808.383	31,58	0,15	0,11	0,06	0,08	0,05	0,03
	ES018MSPFES174MAR001430	Río de Sama	256.989	4.808.328	36,34	0,14	0,11	0,06	0,07	0,05	0,03
	ES018MSPFES175MAR001440	Río Cubia I	251.176	4.805.712	178,73	0,74	0,56	0,31	0,74	0,56	0,31
	ES018MSPFES175MAR001450	Río Cubia II	251.931	4.810.056	218,26	0,94	0,70	0,38	0,47	0,35	0,19
	ES018MSPFES177MAR001460	Río Narcea I*	205.592	4.772.692	63,60	0,41	0,30	0,15	0,41	0,30	0,15

Sistema de explotación	Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Sup.de cuenca (km²)	Caudal mínimo ecológico (m³/s)						
			UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada			
						Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	
		ES018MSPFES177MAR001470	Río Gillón	205.592	4.772.692	33,98	0,20	0,14	0,08	0,20	0,14	0,08
		ES018MSPFES179MAR001481	Río Muniellos II	205.437	4.773.398	45,28	0,31	0,22	0,12	0,31	0,22	0,12
		ES018MSPFES179MAR001482	Río Muniellos I	201.118	4.771.813	30,04	0,23	0,16	0,09	0,23	0,16	0,09
		ES018MSPFES180MAR001490	Río del Coto	204.479	4.780.916	95,04	0,67	0,47	0,27	0,67	0,47	0,27
		ES018MSPFES182MAR001500	Río Cibea	213.207	4.781.030	93,82	0,60	0,43	0,24	0,60	0,43	0,24
		ES018MSPFES182MAR001510	Río Cibea y Río Serrantina*	218.750	4.774.525	51,47	0,31	0,23	0,12	0,31	0,23	0,12
		ES018MSPFES182MAR001520	Río Naviego II	212.537	4.778.392	89,16	0,52	0,39	0,22	0,52	0,39	0,22
		ES018MSPFES182MAR001530	Río Naviego I*	215.399	4.773.051	42,99	0,22	0,17	0,09	0,22	0,17	0,09
		ES018MSPFES183MAR001540	Río Antrago	217.116	4.794.416	45,11	0,30	0,22	0,13	0,15	0,11	0,07
		ES018MSPFES183MAR001550	Río Narcea II	211.372	4.786.403	522,22	3,39	2,44	1,37	3,39	2,44	1,37
		ES018MSPFES187MAR001560	Río Onón	217.485	4.794.686	79,55	0,51	0,38	0,23	0,51	0,38	0,23
		ES018MSPFES188MAR001570	Río Arganza I	211.761	4.791.918	185,42	1,21	0,86	0,52	1,21	0,86	0,52
		ES018MSPFES189MAR001580	Río Lleiroso	233.694	4.804.850	29,81	0,16	0,12	0,07	0,08	0,06	0,04
		ES018MSPFES189MAR001590	Río Gera	221.671	4.799.548	90,30	0,49	0,35	0,21	0,25	0,18	0,11
		ES018MSPFES189MAR001600	Embalse de la Barca	232.081	4.801.707	1208,35	8,08	4,50	3,72	3,82	2,75	1,64
		ES018MSPFES189MAR001610	Río Rodical	222.888	4.799.182	30,97	0,20	0,14	0,09	0,10	0,07	0,05
		ES018MSPFES189MAR001621	Arroyo de Genestaza	226.575	4.797.904	81,04	0,48	0,35	0,22	0,48	0,35	0,22
		ES018MSPFES189MAR001622	Río Faxerúa	225.691	4.795.742	37,48	0,22	0,16	0,09	0,11	0,08	0,05
		ES018MSPFES189MAR001630	Río Cauxa	230.170	4.799.012	35,95	0,16	0,12	0,08	0,16	0,12	0,08
		ES018MSPFES189MAR001640	Río Arganza II	220.009	4.797.230	216,67	1,39	0,99	0,61	0,70	0,50	0,31
		ES018MSPFES189MAR001650	Río Narcea III	220.806	4.797.463	902,82	5,85	4,21	2,46	5,85	4,21	2,46
		ES018MSPFES189MAR001660	Río Narcea IV	223.205	4.798.522	1033,56	6,63	4,76	2,81	6,63	4,76	2,81
		ES018MSPFES190MAR001680	Río Pigüeña	231.719	4.785.620	83,19	0,42	0,32	0,18	0,42	0,32	0,18
		ES018MSPFES191MAR001671	Río Somiedo y Saliencia*	235.499	4.779.081	142,94	0,61	0,46	0,23	0,61	0,46	0,23
		ES018MSPFES193MAR001690	Río Nonaya	244.747	4.811.208	96,25	0,49	0,36	0,21	0,25	0,18	0,11
		ES018MSPFES193MAR001700	Río Somiedo y Pigüeña	240.783	4.804.974	404,27	1,78	1,35	0,73	1,78	1,35	0,73
		ES018MSPFES194MAR001711	Río Narcea V	240.783	4.804.974	1281,11	7,93	5,72	3,41	7,93	5,72	3,41
		ES018MSPFES194MAR001712	Río Nalón V	250.777	4.820.193	4849,08	26,23	19,59	11,10	26,23	19,59	11,10
		ES018MSPFES194MAR001713	Río Nalón IV	251.936	4.810.052	2636,46	13,97	10,62	5,89	13,97	10,62	5,89
		ES018MSPFES194MAR001720	Río Aranguín	248.371	4.820.458	76,91	0,44	0,32	0,20	0,22	0,16	0,10
ES018SEXP06	Villaviciosa	ES018MSPFES145MAR000940	Río España	295.627	4.824.521	69,18	0,28	0,23	0,16	0,14	0,11	0,08
		ES018MSPFES145MAR000950	Río Pivierda	317.213	4.819.203	63,15	0,29	0,18	0,11	0,15	0,09	0,06
		ES018MSPFES145MAR000970	Arroyo de la Ría	302.686	4.816.607	101,44	0,43	0,27	0,17	0,22	0,14	0,09
		ES018MSPFES145MAR000980	Río Espasa	320.782	4.815.932	28,38	0,14	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
		ES018MSPFES145MAR001000	Arroyo del Acebo	327.252	4.816.410	27,53	0,14	0,10	0,06	0,14	0,10	0,06
ES018SEXP07	Sella	ES018MSPFES134MAR000670	Río Sella I*	331.821	4.779.419	57,17	0,39	0,29	0,17	0,39	0,29	0,17
		ES018MSPFES134MAR000680	Río Mojizo	331.035	4.780.585	35,35	0,17	0,12	0,06	0,17	0,12	0,06
		ES018MSPFES135MAR000690	Río Ponga*	320.607	4.788.906	86,77	0,49	0,34	0,18	0,49	0,34	0,18
		ES018MSPFES136MAR000700	Arroyo de Valle Moro	321.378	4.791.787	38,39	0,22	0,15	0,08	0,22	0,15	0,08
		ES018MSPFES139MAR000710	Río Sella II	327.158	4.797.096	358,44	2,12	1,52	0,87	2,12	1,52	0,87
		ES018MSPFES139MAR000711	Río Dobra III	327.158	4.797.096	106,55	0,59	0,51	0,31	0,59	0,51	0,31
		ES018MSPFES139MAR000720	Río Dobra II	333.651	4.791.560	85,66	0,46	0,40	0,24	0,46	0,40	0,24
		ES018MSPFES139MAR000730	Arroyo de Pelabarda	333.948	4.791.542	26,40	0,14	0,12	0,08	0,14	0,12	0,08
		ES018MSPFES139MAR000740	Río Dobra I	335.242	4.787.389	38,53	0,21	0,17	0,10	0,21	0,17	0,10
		ES018MSPFES142MAR000750	Río Güeña	327.207	4.802.091	146,05	0,97	0,73	0,46	0,97	0,73	0,46

Plan Especial de Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental

Sistema de explotación	Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Sup.de cuenca (km <sup>2</sup> )	Caudal mínimo ecológico (m <sup>3</sup> /s)						
			UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada			
						Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	
		ES018MSPFES143MAR000760	Río Piloña II	306.602	4.803.623	157,20	0,80	0,56	0,35	0,40	0,28	0,18
		ES018MSPFES143MAR000761	Río Piloña I	301.191	4.803.303	36,40	0,17	0,12	0,07	0,08	0,06	0,04
		ES018MSPFES143MAR000770	Arroyo de la Marea	307.698	4.802.663	90,95	0,51	0,35	0,20	0,51	0,35	0,20
		ES018MSPFES143MAR000780	Río Mampodre	323.305	4.803.911	20,85	0,11	0,08	0,05	0,06	0,04	0,02
		ES018MSPFES143MAR000790	Río Tendi	317.851	4.803.303	22,00	0,12	0,08	0,05	0,06	0,04	0,02
		ES018MSPFES143MAR000800	Río Color	316.408	4.804.021	29,36	0,16	0,11	0,06	0,08	0,05	0,03
		ES018MSPFES143MAR000810	Río Espinaredo	309.087	4.801.947	66,95	0,38	0,26	0,15	0,38	0,26	0,15
		ES018MSPFES144MAR000820	Río Sella III	332.752	4.810.628	1252,35	7,17	5,17	3,14	7,17	5,17	3,14
		ES018MSPFES144MAR000830	Río Zardón	329.345	4.808.918	24,51	0,14	0,09	0,06	0,14	0,09	0,06
ES018MSPFES144MAR000840	Río Piloña III	323.107	4.806.329	511,76	2,79	1,94	1,18	2,79	1,94	1,18		
ES018SEXP08	Llanes	ES018MSPFES133MAR000630	Arroyo de Nueva	343.282	4.813.405	14,42	0,11	0,08	0,05	0,06	0,04	0,02
		ES018MSPFES133MAR000640	Arroyo de las Cabras	348.508	4.811.557	123,72	0,46	0,32	0,20	0,46	0,32	0,20
		ES018MSPFES133MAR000650	Río Purón	362.403	4.807.169	36,45	0,21	0,15	0,10	0,21	0,15	0,10
		ES018MSPFES133MAR000660	Río Cabra**	372.238	4.805.764	42,26	0,20	0,14	0,09	0,10	0,07	0,05
ES018SEXP09	Deva	ES018MSPFES120MAR000490	Río Deva I	359.479	4.776.401	78,11	0,38	0,30	0,18	0,38	0,30	0,18
		ES018MSPFES121MAR000500	Río Quiviesa I	364.510	4.772.460	49,59	0,24	0,19	0,12	0,24	0,19	0,12
		ES018MSPFES122MAR000520	Río Frío	366.056	4.773.079	54,31	0,26	0,22	0,13	0,26	0,22	0,13
		ES018MSPFES123MAR000510	Río Quiviesa II	367.478	4.777.506	133,57	0,63	0,50	0,30	0,63	0,50	0,30
		ES018MSPFES125MAR000530	Río Bullón II*	370.364	4.778.560	152,35	0,74	0,58	0,39	0,74	0,58	0,39
		ES018MSPFES125MAR000540	Río Bullón I	374.242	4.770.351	55,49	0,28	0,23	0,16	0,28	0,23	0,16
		ES018MSPFES126MAR000550	Río Deva II	371.763	4.788.173	527,47	2,53	1,97	1,22	2,53	1,97	1,22
		ES018MSPFES126MAR000560	Río Urdón	367.591	4.791.768	40,28	0,21	0,18	0,12	0,21	0,18	0,12
		ES018MSPFES129MAR000570	Río Duje II	351.429	4.791.154	68,22	0,35	0,31	0,20	0,35	0,31	0,20
		ES018MSPFES129MAR000580	Río Duje I	356.905	4.790.200	52,85	0,27	0,24	0,15	0,27	0,24	0,15
		ES018MSPFES129MAR000590	Río Cares I	343.853	4.779.528	65,60	0,32	0,25	0,14	0,32	0,25	0,14
		ES018MSPFES130MAR000600	Río Casaño	352.546	4.795.808	93,58	0,61	0,47	0,30	0,61	0,47	0,30
		ES018MSPFES131MAR000610	Río Cares II	352.546	4.795.808	284,47	1,44	1,25	0,74	1,44	1,25	0,74
		ES018MSPFES132MAR000620	Río Cares III- Deva IV	375.737	4.802.097	1177,67	6,17	4,94	3,07	6,17	4,94	3,07
		ES018MSPFES132MAR000621	Río Deva III	369.843	4.797.843	647,69	3,17	2,51	1,57	3,17	2,51	1,57
ES018SEXP10	Nansa	ES018MSPFES114MAR000420	Río Nansa II	388.914	4.779.891	116,82	0,45	0,34	0,21	0,45	0,34	0,21
		ES018MSPFES114MAR000430	Embalse de la Cohilla	387.031	4.776.488	90,22	0,35	0,26	0,16	0,35	0,26	0,16
		ES018MSPFES114MAR000440	Río Nansa I*	385.624	4.774.310	79,48	0,40	0,35	0,22	0,40	0,35	0,22
		ES018MSPFES115MAR000460	Río Vendul	386.576	4.787.718	58,08	0,22	0,17	0,10	0,22	0,17	0,10
		ES018MSPFES116MAR000450	Arroyo Quivierda	385.762	4.790.129	26,14	0,10	0,08	0,05	0,05	0,04	0,02
		ES018MSPFES117MAR000470	Río Lamasón	381.801	4.794.519	81,08	0,31	0,23	0,14	0,31	0,23	0,14
		ES018MSPFES118MAR000480	Río Nansa III	379.318	4.802.462	415,70	1,60	1,20	0,74	1,60	1,20	0,74
ES018SEXP11	Gandarilla	ES018MSPFES113MAR000390	Río de Bustriguado**	390.503	4.797.293	26,33	0,14	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
		ES018MSPFES113MAR000400	Río del Escudo I	390.503	4.797.293	27,74	0,15	0,10	0,07	0,07	0,05	0,03
		ES018MSPFES113MAR000410	Río del Escudo II	387.978	4.800.087	70,89	0,38	0,26	0,17	0,19	0,13	0,09
ES018SEXP12	Saja	ES018MSPFES094MAR000260	Río Saja I*	394.917	4.773.893	31,66	0,13	0,11	0,07	0,13	0,11	0,07
		ES018MSPFES096MAR000271	Río Saja II	395.929	4.779.973	203,57	0,84	0,66	0,37	0,84	0,66	0,37
		ES018MSPFES096MAR000272	Río Argonza y Río Queriendo*	403.400	4.776.575	75,22	0,29	0,22	0,12	0,29	0,22	0,12
		ES018MSPFES096MAR000280	Arroyo de Viaña*	394.496	4.784.251	21,06	0,11	0,08	0,04	0,11	0,08	0,04
		ES018MSPFES098MAR000291	Río Saja III	399.735	4.793.058	340,67	1,51	1,13	0,64	1,51	1,13	0,64
		ES018MSPFES098MAR000292	Río Saja IV	410.295	4.801.449	458,46	2,07	1,52	0,90	1,04	0,76	0,45

Sistema de explotación	Código masa	Nombre masa	Coordenadas extremo inferior (ETRS 89)		Sup.de cuenca (km²)	Caudal mínimo ecológico (m³/s)						
			UTM X	UTM Y		Situación hidrológica ordinaria			Emergencia por sequía declarada			
						Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	Aguas altas	Aguas medias	Aguas bajas	
		ES018MSPFES098MAR000300	Arroyo de Ceceja	404.759	4.797.887	33,37	0,18	0,12	0,08	0,09	0,06	0,04
		ES018MSPFES098MAR000310	Río Bayones	398.881	4.792.037	38,34	0,18	0,13	0,07	0,18	0,13	0,07
		ES018MSPFES100MAR000320	Embalse de Alsa/Torina	418.689	4.771.861	20,27	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02
		ES018MSPFES105MAR000330	Río Besaya I	416.080	4.779.055	199,08	0,80	0,60	0,37	0,40	0,30	0,19
		ES018MSPFES106MAR000340	Río Casares	414.758	4.782.598	25,80	0,13	0,09	0,06	0,07	0,05	0,03
		ES018MSPFES108MAR000351	Arroyo de los Llares II	414.430	4.783.063	59,03	0,28	0,20	0,12	0,14	0,10	0,06
		ES018MSPFES108MAR000352	Arroyo de los Llares I	409.127	4.781.451	41,83	0,19	0,14	0,08	0,19	0,14	0,08
		ES018MSPFES111MAR000360	Río Cieza	413.099	4.786.127	41,74	0,24	0,16	0,10	0,24	0,16	0,10
		ES018MSPFES111MAR000370	Río Besaya II	413.831	4.788.640	357,59	1,67	1,21	0,74	0,84	0,61	0,37
ES018MSPFES112MAR000380	Río Besaya III	414.983	4.802.957	964,79	4,47	3,24	2,00	2,25	1,63	1,00		
ES018SEXP13	Pas Miera	ES018MSPFES085MAR000080	Río Campiezo	452.136	4.812.162	67,43	0,38	0,25	0,16	0,19	0,12	0,08
		ES018MSPFES086MAR000100	Río Miera II	441.968	4.808.403	291,83	1,83	1,21	0,80	1,83	1,21	0,80
		ES018MSPFES086MAR000110	Río Pontones	442.425	4.807.422	30,90	0,18	0,12	0,07	0,18	0,12	0,07
		ES018MSPFES086MAR000120	Río Aguanaz	442.602	4.806.977	51,01	0,30	0,20	0,13	0,30	0,20	0,13
		ES018MSPFES086MAR000130	Río Revilla	442.727	4.800.153	27,48	0,14	0,09	0,06	0,14	0,09	0,06
		ES018MSPFES086MAR000140	Arroyo de Pámanes	441.131	4.803.472	34,77	0,21	0,15	0,11	0,21	0,15	0,11
		ES018MSPFES086MAR000150	Río Miera I	442.447	4.791.540	75,62	0,52	0,33	0,21	0,52	0,33	0,21
		ES018MSPFES087MAR000160	Río de la Mina y Río Obregón	430.621	4.803.186	33,14	0,23	0,16	0,12	0,12	0,08	0,06
		ES018MSPFES088MAR000170	Río Pas I	433.192	4.779.074	95,73	0,51	0,36	0,22	0,51	0,36	0,22
		ES018MSPFES088MAR000180	Río Troja	432.588	4.779.397	24,66	0,13	0,10	0,06	0,13	0,10	0,06
		ES018MSPFES089MAR000190	Río de la Magdalena	427.290	4.780.089	83,41	0,46	0,33	0,21	0,46	0,33	0,21
		ES018MSPFES090MAR000200	Río Pas III	423.213	4.792.500	331,74	1,90	1,36	0,86	1,90	1,36	0,86
		ES018MSPFES090MAR000210	Río Pas II	426.550	4.781.109	235,71	1,36	0,97	0,60	1,36	0,97	0,60
		ES018MSPFES091MAR000220	Río Pisueña I	431.283	4.790.170	110,25	0,73	0,50	0,33	0,73	0,50	0,33
		ES018MSPFES092MAR000230	Río Pas IV	423.295	4.805.245	619,34	3,77	2,65	1,78	3,77	2,65	1,78
		ES018MSPFES092MAR000250	Río Pisueña II	422.478	4.797.316	562,37	3,40	2,39	1,59	3,40	2,39	1,59
ES018SEXP14	Asón	ES018MSPFES078MAR000020	Río Asón I	455.496	4.792.455	96,07	0,51	0,34	0,20	0,51	0,34	0,20
		ES018MSPFES078MAR000050	Río Asón II	464.617	4.792.305	443,87	2,17	1,49	0,95	2,17	1,49	0,95
		ES018MSPFES079MAR000030	Río Gándara	460.533	4.783.958	96,03	0,45	0,32	0,20	0,45	0,32	0,20
		ES018MSPFES079MAR000040	Río Calera	462.564	4.788.432	41,54	0,19	0,13	0,09	0,10	0,07	0,04
		ES018MSPFES083MAR002310	Río Carranza	469.882	4.788.096	94,78	0,40	0,28	0,19	0,40	0,28	0,19
		ES018MSPFES084MAR000060	Río Asón III	466.001	4.799.815	521,16	2,58	1,78	1,15	2,58	1,78	1,15
		ES018MSPFES084MAR000070	Río Ruahermosa	466.072	4.799.203	49,89	0,25	0,18	0,13	0,12	0,09	0,07
		ES018MSPFES085MAR000090	Río Clarín	459.831	4.801.680	85,27	0,28	0,19	0,12	0,28	0,19	0,12
		ES018MSPFES076MAR000011	Río Agüera II	473.752	4.801.558	126,97	0,64	0,47	0,34	0,64	0,47	0,34
ES018SEXP15	Agüera	ES018MSPFES076MAR000012	Río Agüera I**	479.174	4.793.562	53,79	0,24	0,18	0,12	0,12	0,09	0,06
		ES018MSPFES516MAR002300	Río Mioño	484.183	4.801.297	25,49	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04
		ES018MSPFES516MAR002311	Río Sámano	483.037	4.802.316	36,98	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05