

APÉNDICE 1.4

Información correspondiente a la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

BORRADOR

Índice

1	DATOS DEMARCACIÓN.....	1
1.1	DATOS GENERALES.....	1
1.2	ÁMBITO DE LA DEMARCACIÓN	1
1.3	POBLACIÓN	1
2	EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	2
2.1	DATOS BÁSICOS DE RECURSOS Y APORTACIONES RECOPIADOS EN EL PLAN HIDROLÓGICO	2
2.2	APORTACIONES EN ESTACIONES DE AFORO Y PUNTOS DE CONTROL.....	2
2.3	NIVELES PIEZOMÉTRICOS	3
2.4	RECURSOS NO CONVENCIONALES	6
2.5	TRANSFERENCIAS.....	6
3	EVOLUCIÓN DE LA SITUACIÓN DE SEQUÍA Y ESCASEZ.....	7
3.1	SITUACIÓN RESPECTO A LA SEQUÍA PROLONGADA EN 2023	7
3.2	SITUACIÓN RESPECTO A LA ESCASEZ COYUNTURAL EN 2023	8
3.3	EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES GLOBALES DE SEQUÍA Y ESCASEZ EN 2023.....	8
3.4	PLANES DE EMERGENCIA DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO URBANO DE MÁS DE 20.000 HABITANTES. AVANCES EN 2023	9
4	EVOLUCIÓN DE LOS USOS Y DEMANDAS DE AGUA.....	10
4.1	UNIDADES DE DEMANDA	10
4.2	DEMANDA POR USOS RECOPIADA EN EL PLAN HIDROLÓGICO.....	11
4.3	ASIGNACIONES Y RESERVAS RECOPIADOS EN EL PLAN HIDROLÓGICO	12
4.4	AGUA SUMINISTRADA PARA ATENDER LAS DEMANDAS POR USO Y POR ORIGEN DE LOS PRINCIPALES USOS CONSUNTIVOS.....	12
4.5	ESTIMACIÓN DE CONSUMOS.....	13
4.6	PROBLEMAS EN LA ATENCIÓN DE DEMANDAS URBANAS Y AGRARIAS	14
4.7	PRINCIPALES MEDIDAS INCLUIDAS EN EL PLAN HIDROLÓGICO DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL 2022-2027 PARA MEJORAR LA ATENCIÓN DE LAS DEMANDAS	14
5	RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS.....	16
5.1	CLASIFICACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL DE LAS CATEGORÍAS RÍO Y AGUAS DE TRANSICIÓN	16
5.2	CAUDALES MÍNIMOS	16
5.3	CAUDALES MÁXIMOS.....	17
5.4	CAUDALES GENERADORES.....	17
5.5	TASAS DE CAMBIO.....	18
5.6	OTROS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES.....	18
6	ESTADO Y OBJETIVOS DE LAS MASAS DE AGUA.....	19
6.1	CLASIFICACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SEGÚN SU NATURALEZA Y CATEGORÍA.....	19
6.2	ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL.....	20
6.3	ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA	21
6.4	MASAS DE AGUA CON OBJETIVOS MENOS RIGUROSOS (OMR) (ARTÍCULO 4.5 DE LA DMA)	22
6.5	MASAS DE AGUA QUE HAN SUFRIDO DETERIORO TEMPORAL (ARTÍCULO 4.6 DE LA DMA)	22

6.6	ACTUACIONES RELACIONADAS CON NUEVAS MODIFICACIONES FÍSICAS O ALTERACIONES EN LAS MASAS DE AGUA (ARTÍCULO 4.7 DE LA DMA).....	22
7	EVOLUCIÓN DEL REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS	23
8	INDICADORES RELEVANTES DEL SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLÓGICO	25
8.1	INDICADORES AMBIENTALES.....	25
8.2	INDICADORES RELACIONADOS CON LAS FINALIDADES DE LAS MEDIDAS DE LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	28
9	DATOS ADMINISTRATIVOS DE CAPTACIÓN DE AGUAS Y VERTIDOS	32
9.1	SITUACIÓN DEL REGISTRO DE AGUAS (NÚMERO DE INSCRIPCIONES)	32
9.2	CONCESIONES OTORGADAS, MODIFICADAS Y REVISADAS	32
9.3	INSPECCIÓN DE CAPTACIONES.....	32
9.4	INSPECCIÓN DE VERTIDOS PUNTUALES.....	33

1 Datos demarcación

1.1 Datos generales

Indicador		PH 3 ^{er} ciclo		Año 2023
Comunidades Autónomas (% de la Demarcación Hidrográfica)	Asturias (60,82%)	Cantabria (25,58%)		Galicia (10,96%)
	País Vasco (1,06%)	Castilla y León (1,58%)		
Municipios totalmente incluidos en la DH (nº)		180		
Municipios parcialmente incluidos en la DH (nº)		58		
Municipios de más de 20.000 habitantes incluidos en la DH (nº)		12		12
Sistemas de abastecimiento de más de 20.000 habitantes (nº)		14		14
Superficie (km²)	Total DH	18.978		
	Parte española DH (incluyendo aguas costeras)	18.978		
	Parte española DH (excluyendo aguas costeras)	17.425		

1.2 Ámbito de la demarcación



Figura 1. Ámbito geográfico de la Demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.

1.3 Población

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Población (nº hab.)	1.616.806	1.614.143	1.609.233	1.603.091	1.606.799
Población estacional (nº hab.)	356.926	217.029	287.617	361.008	384.480
Densidad de población (hab/km²)	92,79	92,63	92,35	92,00	92,22

2 Evolución de los recursos hídricos

2.1 Datos básicos de recursos y aportaciones recopilados en el plan hidrológico

Datos recursos y aportaciones		PH 2º ciclo (hasta 2011/12)	PH 3º ciclo (hasta 2017/18)
Precipitación media anual (mm/año)	Serie larga (desde 1940/41)	1.248	1.301
	Serie corta (desde 1980/81)	1.184	1.266
Aportación media anual (hm³/año)	Serie larga (desde 1940/41)	12.734	13.788
	Serie corta (desde 1980/81)	11.848	13.282

2.2 Aportaciones en estaciones de aforo y puntos de control

Cod Red aforos	Nombre aforos	Puntos de control o Estaciones de aforo	Media serie 40/41 - 17/18	Media serie 80/81 - 17/18	Media últimos 5 años	Media últimos 10 años	Aportación media anual (hm³/año)				
							Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
1186	Guriezo	EA-1186 – Río Agüera en Guriezo	99	91	73	92	106	18	102	83	57
1196	Coterillo	EA-1196 – Río Asón en Coterillo	433	410	494	573	480	476	586	621	309
1215	Puente Viesgo	EA-1215 – Río Pas en Puente Viesgo	531	522	1.215	880	1.554	s.d.	1.084	1.083	1.138
1237	Torrela- vega	EA-1237 – Río Besaya en el Puente de Torres	354	338	449	490	351	479	326	589	500
1268	Puente- lles	EA-1268 – Río Deva en Puentelless	467	471	338	362	337	411	368	377	196
1285	Rales	EA-1285 – Río Bedón en Rales	61	61	130	114	156	126	94	146	128
1294	Cangas de Onís	EA-1294 – Río Güeña en Cangas de Onís	123	127	125	130	94	134	173	140	84
1358	Pte. San Mar	EA-1358 – Río Pigüeña en Pte. San Martín	288	278	181	146	99	241	157	198	212
1395	Trevias	EA-1395 – Río Esva en Trevias	333	324	394	353	338	470	510	379	273

Cod Red aforos	Nombre aforos	Puntos de control o Estaciones de aforo	Media serie 40/41 - 17/18	Media serie 80/81 - 17/18	Media últimos 5 años	Media últimos 10 años	Aportación media anual (hm³/año)				
							Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
1414	Sueiro	EA-1414 – Río Porcia en Sueiro	115	108	117	106	94	108	128	139	116
1424	Ribeira de Piquin	EA-1424 – Río Eo en Ribeira de Piquin	317	286	215	223	189	254	286	145	202

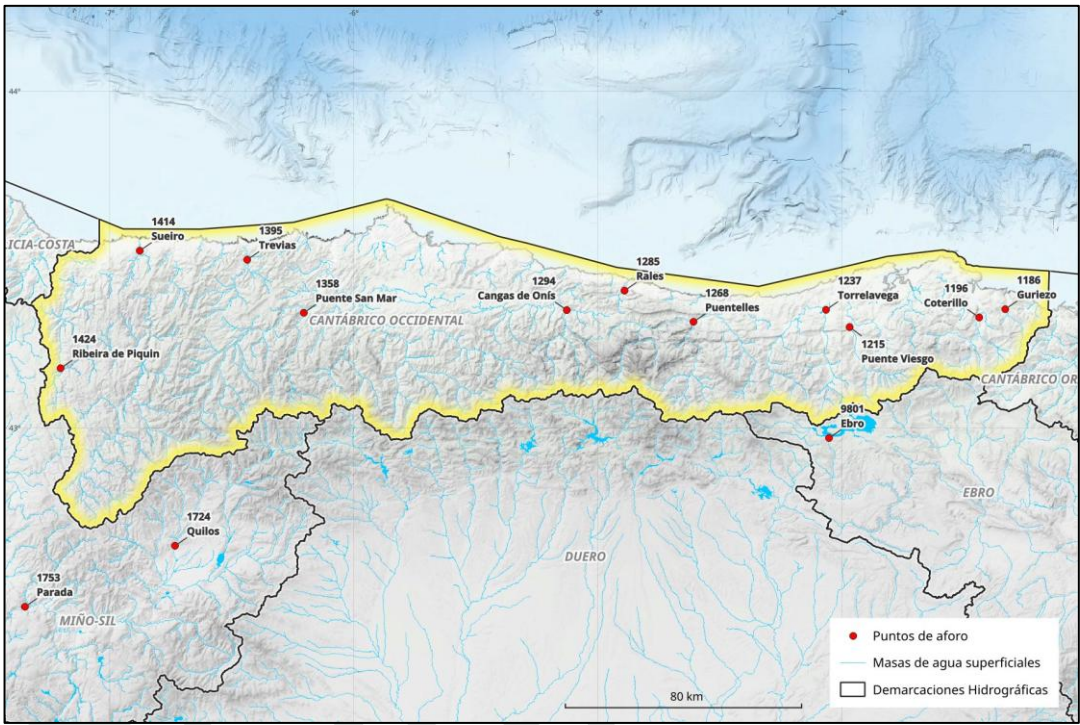


Figura 2. Puntos de control considerados en la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.

2.3 Niveles piezométricos

A continuación, se muestra la evolución del nivel piezométrico en las estaciones significativas en masas de agua subterránea:

Cod Red piezómetros	Nombre piezómetro	Punto de control y Masa de agua subterránea (MSBT)	Situación medida	Cota del punto (z)	Niveles piezométricos (msnm)	
					Año 2021/22	Año 2022/23
16.24.010	La Ablanal	La Ablanal - MSBT Candás	Aguas altas	32	-	30,94
			Aguas bajas		30,80	30,22
16.21.001	Muncó	Muncó - MSBT Llantones-Pinzales-Noreña	Aguas altas	320	262,89	263,54
			Aguas bajas		261,23	260,11

Cod Red piezómetros	Nombre piezómetro	Punto de control y Masa de agua subterránea (MSBT)	Situación medida	Cota del punto (z)	Niveles piezométricos (msnm)	
					Año 2021/22	Año 2022/23
16.19.004	Venta de las Ranas	Venta de las Ranas - MSBT Villaviciosa	Aguas altas	164	150,83	147,81
			Aguas bajas		143,97	140,96
16.22.006C	Granda A	Granda A - MSBT Oviedo- Cangas de Onís	Aguas altas	190	184,81	181,13
			Aguas bajas		179,81	183,95
16.16.001	Pancar	Pancar - MSBT Llanes- Ribadesella	Aguas altas	27	16,41	16,94
			Aguas bajas		11,17	10,54
16.15.007	Novales	Novales - MSBT Santillana- San Vicente de la Barquera	Aguas altas	53	46,10	46,67
			Aguas bajas		43,18	43,44
16.11.001	Cantera de la Concha	Cantera de la Concha - MSBT Santander-Camargo	Aguas altas	26	18,75	18,26
			Aguas bajas		13,32	13,38
16.10.008	San Miguel de Aras	San Miguel de Aras - MSBT Alisas-Ramales	Aguas altas	45	37,85	37,86
			Aguas bajas		35,75	37,05
16.09.005	Sámano	Sámano - MSBT Castro Urdiales	Aguas altas	43	35,08	34,92
			Aguas bajas		34,22	34,29
16.24.013	Muriellos	Muriellos - MSBT Cuenca Carbonífera Asturiana	Aguas altas	411	393,78	393,98
			Aguas bajas		393,82	394,18
16.18.002	Entrepeñas	Entrepeñas - MSBT Región del Ponga	Aguas altas	596	591,07	591,35
			Aguas bajas		588,85	589,68
16.17.001	Ortiguero	Ortiguero - MSBT Picos de Europa-Panes	Aguas altas	514	380,96	379,33
			Aguas bajas		370,30	371,63
16.13.001	Cabuerniga	Cabuerniga - MSBT Cabuerniga	Aguas altas	299	295,92	295,91
			Aguas bajas		295,56	295,55
16.14.001	Puente Viesgo	Puente Viesgo - MSBT Puente Viesgo-Besaya	Aguas altas	75	71,01	70,98
			Aguas bajas		70,16	70,42
16.12.007	Vejorís	Vejorís - MSBT Puerto del Escudo	Aguas altas	153	139,35	143,00
			Aguas bajas		136,76	139,57
16.99.006	Tama	Tama - MSBT Alto Deva-Alto Cares	Aguas altas	292	288,86	289,13

Cod Red piezómetros	Nombre piezómetro	Punto de control y Masa de agua subterránea (MSBT)	Situación medida	Cota del punto (z)	Niveles piezométricos (msnm)	
					Año 2021/22	Año 2022/23
			Aguas bajas		288,42	288,18
16.23.001	Ricabo	Ricabo - MSBT Peña Ubiña- Peña Rueda	Aguas altas	914	-	895,24
			Aguas bajas		894,46	894,53
16.99.003	La Braña	La Braña - MSBT Navia- Narcea	Aguas altas	360	348,62	348,58
			Aguas bajas		344,54	342,93
16.99.004	Ouria	Ouria - MSBT Eo- Cabecera del Navia	Aguas altas	304	221,38	220,90
			Aguas bajas		220,53	220,29
16.24.004	La Mortera	La Mortera - MSBT Somiedo- Trubia-Pravia	Aguas altas	311	144,91	144,93
			Aguas bajas		144,87	144,84

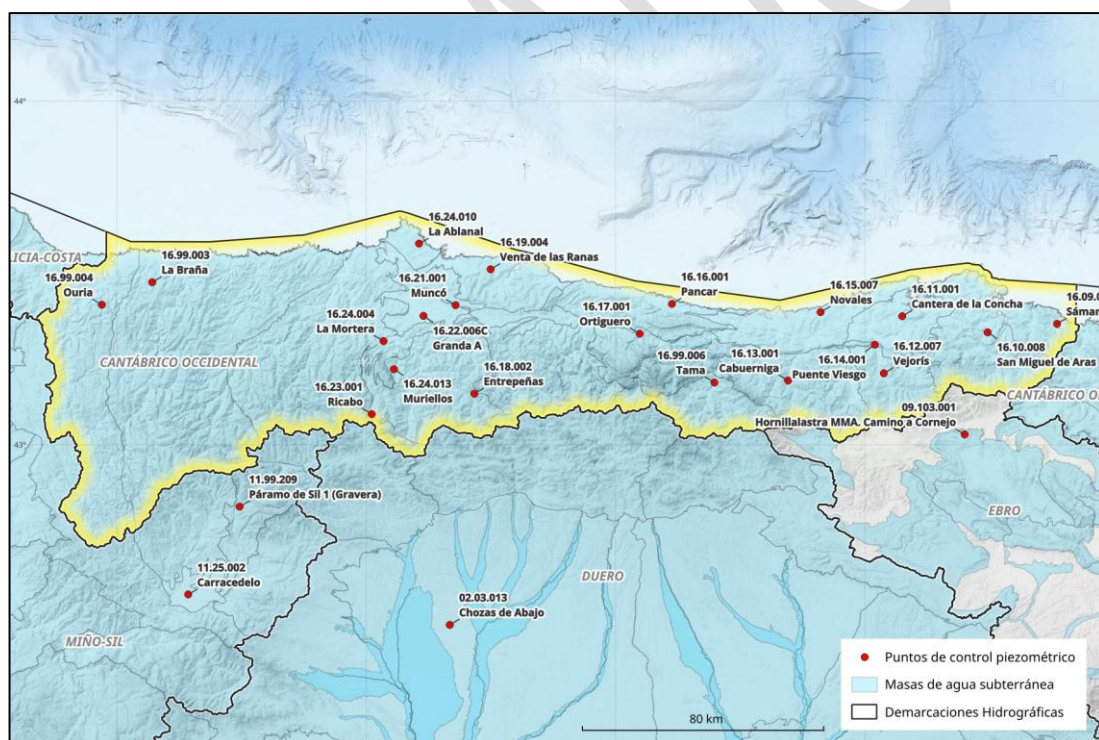


Figura 3. Puntos de control piezométrico considerados en la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.

2.4 Recursos no convencionales

2.4.1 Reutilización

No hay recursos procedentes de reutilización en esta demarcación.

2.4.2 Desalinización

No hay recursos procedentes de desalinización en esta demarcación.

2.5 Transferencias

Indicador		Valor ref. PH 3 ^{er} ciclo	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23 ⁽²⁾
Volumen transferencias (hm ³ /año)	Recibido desde otras DH ⁽¹⁾	7,90	7,90	2,99	3,38	12,88	3,85
	Transferido hacia otras DH ⁽²⁾	2,84	2,84	3,26	5,99	3,41	4,39

Notas:

⁽¹⁾ Desde la DH del Ebro.

⁽²⁾ Hacia las DH del Miño-Sil y Ebro. En el año natural 2023 se ha transferido a la DH del Miño-Sil 0,22 hm³ y a la DH del Ebro 4,17 hm³.

Se recoge a continuación el desglose de estos datos por demarcación hidrográfica cedente/receptora.

Indicador			Valor ref. PH 3 ^o ciclo	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21 ⁽¹⁾	Año 21/22 ⁽¹⁾	Año 22/23 ⁽¹⁾
Volumen transferido (hm ³ /año)	Recibido desde	DHE	7,89	7,89	2,99	3,89	12,88	3,85
		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Transferido hacia	DHE	2,62	2,62	3,04	5,77	2,16	4,17
		DHMS	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22

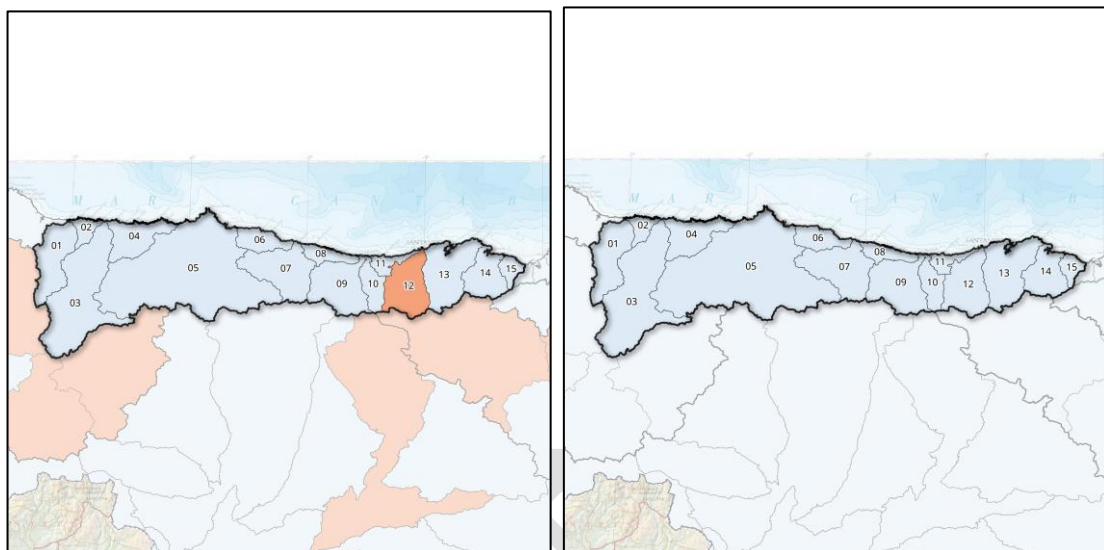
Notas:

⁽¹⁾ Datos de año natural.

NA: No aplica.

3 Evolución de la situación de sequía y escasez

3.1 Situación respecto a la sequía prolongada en 2023



Mapa sequía prolongada por UTS. 31/12/2022

Mapa sequía prolongada por UTS. 31/12/2023

Figura 4. Escenarios de sequía prolongada en la demarcación al comienzo y final de 2023.

Evolución de los indicadores de **Sequía Prolongada** en las Unidades Territoriales de Sequía (UTS), en los últimos 12 meses (de enero a diciembre de 2023).

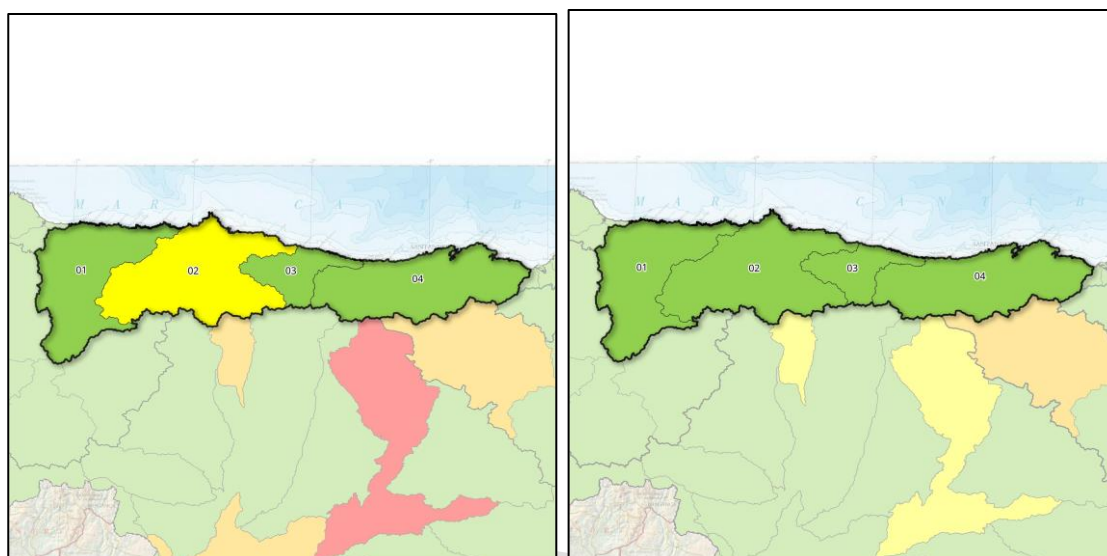
COD	UTS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
018.01	Eo	0,848	0,755	0,720	0,333	0,349	0,459	0,501	0,582	0,673	0,764	0,871	0,791
018.02	Porcía	0,671	0,676	0,670	0,257	0,215	0,390	0,404	0,534	0,626	0,728	0,830	0,652
018.03	Navia	0,852	0,834	0,759	0,387	0,437	0,571	0,602	0,614	0,606	0,869	0,953	0,874
018.04	Esva	0,771	0,771	0,704	0,103	0,174	0,505	0,525	0,693	0,825	0,627	0,669	0,630
018.05	Nalón	0,834	0,874	0,799	0,169	0,179	0,461	0,483	0,606	0,579	0,607	0,713	0,655
018.06	Villaviciosa	0,881	0,902	0,772	0,138	0,096	0,531	0,564	0,610	0,433	0,579	0,753	0,664
018.07	Sella	0,807	0,823	0,752	0,149	0,186	0,537	0,608	0,671	0,536	0,572	0,689	0,635
018.08	Llanes	0,949	0,949	0,756	0,254	0,296	0,563	0,631	0,614	0,526	0,557	0,673	0,665
018.09	Deva	0,873	0,932	0,870	0,201	0,293	0,592	0,624	0,604	0,209	0,419	0,595	0,543
018.10	Nansa	0,912	0,978	0,812	0,236	0,431	0,686	0,776	0,736	0,599	0,564	0,661	0,582
018.11	Gandarilla	0,786	0,910	0,801	0,211	0,357	0,581	0,621	0,638	0,593	0,580	0,678	0,612
018.12	Saja	0,704	0,745	0,656	0,117	0,426	0,671	0,751	0,720	0,686	0,575	0,564	0,534
018.13	Pas-Miera	0,807	0,768	0,689	0,127	0,290	0,503	0,618	0,596	0,587	0,559	0,671	0,654
018.14	Asón	0,893	0,771	0,754	0,103	0,279	0,596	0,666	0,662	0,582	0,577	0,733	0,745
018.15	Agüera	0,936	0,872	0,892	0,128	0,309	0,718	0,759	0,757	0,646	0,628	0,896	0,860

Escenarios:

No hay sequía prolongada	Sequía prolongada
--------------------------	-------------------

Los valores del indicador se escalan a valores adimensionales entre 0 (valor mínimo) y 1 (valor máximo). El umbral de la situación de sequía prolongada es el valor 0,3. Por debajo de ese valor la situación es la de sequía prolongada.

3.2 Situación respecto a la escasez coyuntural en 2023



Mapa escasez por UTE. 31/12/2022

Mapa escasez por UTE. 31/12/2023

Figura 5. Escenarios de escasez coyuntural en la demarcación al comienzo y final de 2023.

Evolución de los indicadores y escenarios de **Escasez Coyuntural** en las Unidades Territoriales de Escasez (UTE), en los últimos 12 meses (de enero a diciembre de 2023).

Nº UTE	Nombre UTE	ene.-23	feb.-23	mar.-23	abr.-23	may.-23	jun.-23	jul.-23	ago.-23	sep.-23	oct.-23	nov.-23	dic.-23
UTE 01	Occid. Asturiano	1,000	0,813	0,809	0,672	0,698	0,800	0,780	0,762	0,715	0,682	0,963	0,829
UTE 02	Nalón	0,672	0,590	0,561	0,435	0,387	0,514	0,627	0,432	0,610	0,453	0,599	0,556
UTE 03	Sella-Llanes	0,898	0,727	0,687	0,468	0,533	0,642	0,598	0,661	0,702	0,577	0,724	0,769
UTE 04	Cantabria	0,763	0,699	0,667	0,561	0,571	0,613	0,520	0,608	0,656	0,544	0,661	0,693

Escenarios:

Normalidad	Prealerta	Alerta	Emergencia
------------	-----------	--------	------------

Los valores del indicador se escalan a valores adimensionales entre 0 (valor mínimo) y 1 (valor máximo). Los umbrales se establecen en los valores 0,15, 0,30 y 0,50, por lo que las fases se definen así: Normalidad (0,50-1), Prealerta (0,30-0,50), Alerta (0,15-0,30), Emergencia (0-0,15). Los escenarios pueden no coincidir con estos valores, puesto que existen reglas para consolidar los cambios de escenario, establecidas en el Plan Especial de Sequías.

3.3 Evolución de los indicadores globales de sequía y escasez en 2023

Evolución de los indicadores globales de sequía y escasez de la demarcación durante 2023.

INDICADOR D.H.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
GLOBAL SEQUÍA	0,832	0,839	0,765	0,203	0,274	0,529	0,574	0,628	0,576	0,633	0,738	0,683
GLOBAL ESCASEZ	0,729	0,641	0,613	0,489	0,466	0,567	0,608	0,513	0,633	0,499	0,648	0,621

* Los indicadores globales de Demarcación se establecen solamente a efectos estadísticos y de información de la situación tendencial global. Sus valores no conllevan medidas de gestión u otras actuaciones.

3.4 Planes de emergencia de sistemas de abastecimiento urbano de más de 20.000 habitantes. Avances en 2023

Situación de los sistemas de abastecimiento de más de 20.000 habitantes	2018 ⁽¹⁾	2023
Sistemas de abastecimiento que requieren Plan de Emergencia	14	15
Disponen de Plan de Emergencia	0	2
Disponen parcialmente ⁽²⁾	1	11
No disponen de Plan de Emergencia	13	2
Población abastecida por los sistemas que requieren Plan de Emergencia (habitantes)	1.065.911	1.398.561
Porcentaje de población de la cuenca en sistemas que requieren Plan de Emergencia (%)	65,70	87
Demanda de agua de los sistemas que requieren Plan de Emergencia (hm ³ /año)	234,95	180,54
Porcentaje de demanda de la cuenca en sistemas que requieren Plan de Emergencia (%)	99,50	83,50

Notas:

⁽¹⁾ Corresponde con la situación existente en el momento de elaboración del Plan Especial de Sequías vigente, aprobado en diciembre de 2018.

⁽²⁾ Sistemas que tienen un Plan de Emergencia redactado e informado por la Confederación Hidrográfica del Cantábrico. No consta que el Plan esté aprobado.

4 Evolución de los usos y demandas de agua

4.1 Unidades de demanda

Indicador		PH 2º ciclo	PH 3º ciclo	Valor esperado 2027	Año 22/23
Unidades de Demanda (UD)	Unidades de Demanda Urbana (UDU)	54	139	139	139
	Unidades de Demanda Agraria (UDA)	U.D.-Agraria *	93	93	93
		U.D.-Regadío	-	-	-
		U.D.-Ganadería	-	-	-
	Unidades de Demanda Industrial (UDI)	U.D. - Industrial	63	63	63
		Industrias productoras de bienes de consumo/manufacturera*	-	-	-
		Turismo *	-	-	-
		Campos de golf (UDIOG)	4	4	4
	Producción de energía eléctrica	Centrales hidroeléctricas de bombeo o reversibles ⁽²⁾	2	2	2
		Centrales hidroeléctricas (resto)	75	75	75
		Centrales térmicas convencionales	2	1	1 ⁽¹⁾
		Centrales térmicas ciclo combinado	2	2	2
		Centrales nucleares	-	-	-
		Centrales de biomasa	1	1	1
		Centrales termosolares	-	-	-
		Centrales de fuerza motriz	-	-	-
	Acuicultura	31	42	42	42
	Usos recreativos que implican derivación de agua ⁽³⁾	22	22	22	22
	Usos de navegación y transporte acuático	34	34	34	34

Notas:

⁽¹⁾ La central térmica de Soto de Ribera estará en funcionamiento hasta 2025, situada en el mismo lugar que la de ciclo combinado.

⁽²⁾ Central hidroeléctrica de bombeo de Tanes y de Aguayo

⁽³⁾ Según la información recogida para el plan se tienen 26 campos de golf en la demarcación de los cuales 4 se han considerado como UDIOG.

*No hay disponibilidad de datos desagregados

4.1.1 Otros datos básicos

Indicador	PH 3º ciclo	Esperado 2027	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
Población equivalente servida (nº habitantes)	2.001.385	1.938.114	1.986.101	1.829.891	1.902.876	2.388.390	1.991.371
Superficie regada (ha)	34,00	30,53	25,79	25,86	25,19	25,45	25,45 ⁽¹⁾
Energía hidroeléct. producida en régimen ordinario (GWh)	2.273,12	2.273,12	1.922,94	1.446,27	1.533,39	1.247,63	1.287,93

Nota:

⁽¹⁾ Según datos de ESYRCE publicados en el LBDA para el año 2022. No están publicados los datos del 2023.

4.2 Demanda por usos recopilada en el plan hidrológico

Tipo demanda	Demanda PH 2º ciclo (hm³/año)		Demanda PH 3º ciclo (hm³/año)	
	PH 2º ciclo	Horizonte 2021	PH 3º ciclo	Horizonte 2027
Demanda urbana	256,02	264,68	205,24	203,79
Demanda agraria	74,67	73,37	6,99 ⁽⁴⁾	6,99 ⁽⁴⁾
▪ Regadío*	-	-	-	-
▪ Ganadería*	-	-	-	-
Demanda industrial ⁽¹⁾	128,06	128,06	143,49	148,25
▪ Industrias productoras de bienes de consumo*	-	-	-	-
▪ Turismo *	-	-	-	-
▪ Campos de golf (UDIOG) ⁽²⁾	2,75	2,75	3,21	3,21
Demanda urbana+agraria+industrial	458,75	466,11	355,72	359,03
Demanda Producción de E. Eléctrica	14.070,48	13.085,23	11.197,23	11.197,23
▪ Demanda centrales hidroeléctricas de bombeo o reversibles	-	-	1.070	1.070
▪ Demanda centrales hidroeléctricas (resto)	12.987	12.987	10.029	10.029
▪ Centrales térmicas convencionales ⁽³⁾	985,25	-	-	-
▪ Centrales térmicas ciclo combinado	97,18	97,18	97,18	97,18
▪ Demanda centrales nucleares	-	-	-	-
▪ Demanda centrales termosolares	-	-	-	-
▪ Demanda centrales de biomasa	1,05	1,05	1,05	1,05
▪ Demanda centrales fuerza motriz				
Demanda acuicultura	372,94	372,94	281,27	281,27
Demanda usos recreativos con derivación	NA	NA	NA	NA

Notas:

⁽¹⁾ Demanda Industrial: engloba la demanda para usos industriales consuntivos no conectados a red urbana o de polígonos industriales e industria del ocio y del turismo, estando excluida la producción de energía eléctrica.

⁽²⁾ Hay 26 campos de golf en la DHC occidental de los que 4 son considerados UDIOG. No se han establecido demandas para usos recreativos con derivación de agua.

⁽³⁾ En el ámbito de la Demarcación sigue en operación una central convencional de carbón. Dado el reducido número de horas de funcionamiento y su variabilidad no se puede hacer una estimación de la demanda.

⁽⁴⁾ Se ha producido un cambio de metodología ajustando a la demanda real en los sistemas de explotación ganaderos.

* No hay disponibilidad de datos desagregados.

NA: no aplica

4.3 Asignaciones y reservas recopilados en el plan hidrológico

Asignaciones y reservas establecidas (hm³/año)				
Uso	PH 2º ciclo		PH 3º ciclo	
	Asignación para 2021 ⁽¹⁾	Reserva 2021	Asignación 2027	Reserva 2027
Abastecimiento urbano	246,54	0	228,07	-
Uso agrario *	64,36	0	5,13	-
▪ Uso agrario (regadío)	-	-	-	-
▪ Uso agrario (ganadería)	-	-	-	-
Uso industrial	173,28	0	133,84	-
Otros usos consuntivos	-	-	-	-
Sin uso definido	-	-	-	-
Total	484,18	0	367,04	24,12 ⁽¹⁾

Notas:

⁽¹⁾ Se ha definido una reserva global para todos los sistemas de explotación de la Demarcación Hidrográfica para el año objetivo 2027.

⁽²⁾ Uso Industrial: engloba la asignación para usos industriales consuntivos no conectados a red urbana o de polígonos industriales e industria del ocio y del turismo, estando excluida la producción de energía eléctrica.

* No hay disponibilidad de datos desagregados.

4.4 Agua suministrada para atender las demandas por uso y por origen de los principales usos consuntivos

Uso	Origen del recurso	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
Uso urbano (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	187,91	187,91	187,91	186,99	186,8
	Subterránea	91,30	91,30	91,30	19,22	21,7
	Transferencias externas	7,90	2,99	3,38	6,42	2,13
	Reutilización	0	0	0	0	0
	Desalinización	0	0	0	0	0
	Total	287,11	282,20	282,59	212,63	210,63
Uso agrario (regadío+ganadería) (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	46,20	46,20	46,20	5,95	5,95
	Subterránea	6,10	6,10	6,10	1	1
	Transferencias externas	0	0	0	0	0
	Reutilización	0	0	0	0	0
	Desalinización	0	0	0	0	0
	Total	52,30	52,30	52,30	6,95	6,95
Uso industrial (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	446	446	446	105,95	101,66
	Subterránea	15	15	15	38,19	42,84
	Transferencias externas	0	0	0	6,46	1,72
	Reutilización	0	0	0	0	0
	Desalinización	0	0	0	0	0
	Total	461	461	461	150,60	146,22
Total agua suministrada para	Superficial (sin transferencias externas)	680,11	680,11	680,11	298,89	294,41

Uso	Origen del recurso	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21	Año 21/22	Año 22/23
atender las demandas U+A+I (hm³/año)	Subterránea	112,40	112,40	112,40	58,41	65,54
	Transferencias externas	7,90	2,99	3,38	12,88	3,85
	Reutilización	0	0	0	0	0
	Desalinización	0	0	0	0	0
	Total	800,41	795,5	795,89	370,18	363,80
Resto usos consuntivos (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	-	-	-	-	3,21
	Subterránea	-	-	-	-	0
	Transferencias externas	-	-	-	-	0
	Reutilización	-	-	-	-	0
	Desalinización	-	-	-	-	0
	Total					3,21
Total Usos del Agua (hm³/año)		800,41	795,5	795,89	370,18	367,01

Notas:

⁽¹⁾ Uso Industrial: engloba usos industriales consuntivos no conectados a red urbana o de polígonos industriales e industria del ocio y del turismo, estando excluida la producción de energía eléctrica.

⁽⁻⁾ Información no disponible.

4.5 Estimación de consumos

Uso	2021/22		2022/23	
	Agua suministrada (hm³/año)	Estimación consumo (hm³/año)	Agua suministrada (hm³/año)	Estimación consumo (hm³/año)
Urbano	212,63	137,86	210,63	140,24
Agrario ⁽¹⁾	6,95	6,64	6,95	6,64
▪ Regadío	-	-	-	-
▪ Ganadería	-	-	-	-
Industria ⁽¹⁾	150,60	101,14	146,22	97,04
▪ Industrias no conectadas y polígonos industriales	-	-	-	-
▪ Campos de golf	1,55	1,47	1,55	1,47
▪ Otros usos turísticos	-	-	-	-
Producción energía eléctrica y refrigeración ⁽²⁾	0	0	0	0
Acuicultura	281,27	3,19	281,27	3,19
Recreativo con derivación de agua	3,21	3,05	3,21	3,05

Notas:

⁽¹⁾ No hay disponibilidad de datos desagregados.

⁽²⁾ De acuerdo al plan hidrológico, la producción de energía eléctrica y refrigeración es considerado un uso no consuntivo.

4.6 Problemas en la atención de demandas urbanas y agrarias

Indicador	Año 21/22	Año 22/23
Número de UDU en las que el suministro se redujo algún mes en más del 10% de su valor habitual ⁽¹⁾	-	-
Número de UDA en las que las dotaciones anuales se han reducido entre el 30% y el 50% de su valor habitual ⁽²⁾	-	-
Número de UDA en las que las dotaciones anuales se han reducido más del 50% de su valor habitual	-	-

Notas:

⁽¹⁾ En el estiaje de 2023 alguna unidad de demanda urbana de pequeño consumo ha tenido que restringir el suministro de agua a la población, pero no se tienen datos del porcentaje.

⁽²⁾ En el estiaje de 2023 alguna unidad de demanda agraria de pequeño consumo ha tenido que restringir el suministro de agua, pero no se tienen datos del porcentaje.

4.7 Principales medidas incluidas en el Plan Hidrológico del Cantábrico Occidental 2022-2027 para mejorar la atención de las demandas

a) Principales medidas relacionadas con la atención de las demandas urbanas:

Código Medida	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
ES018_2_O1551	MEJORA DE LA CAPTACIÓN Y DEPÓSITO DE CANGAS DE NARCEA	Principado de Asturias	1,52	1,30	1,55	2,31
ES018_2_O1558	RENOVACIÓN DEL ABASTECIMIENTO A LLANES	Principado de Asturias	0,85	0,73	0,02	0,75
ES018_3_NO1601	ARTERIA DEL SISTEMA CENTRAL PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DEL BAJO NALÓN. TRAMO OVIEDO-GRADO	Dirección General del Agua	19,40	7,00	-	-
ES018_3_NO1602	ARTERIA DEL SISTEMA CENTRAL PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DEL RÍO CAUDAL	Principado de Asturias	26,97	1,08	-	-
ES018_3_NO1603	CAPTACIÓN DE CAUDALES DEL RÍO NARCEA, REGULADOS POR EL EMBALSE DE LA BARCA, PARA ABASTECIMIENTO A LA ZONA CENTRAL DE ASTURIAS A TRAVÉS DE LA ETAP DE ABLANEDA	Dirección General del Agua	69,61	19,00	-	-
ES018_3_NO1621	ARTERIA DEL SISTEMA CENTRAL PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DEL BAJO NALÓN. TRAMO GRADO-BAJO NALÓN	Principado de Asturias	15,94	0,63	-	-
ES018_3_NO1622	ARTERIA ORIENTAL DEL SISTEMA CENTRAL PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LOS RÍOS SELLA/PILOÑA Y LA ZONA COSTERA ORIENTAL. TRAMO ARTERIA CENTRAL-RIBADESELLA	Dirección General del Agua	32,25	8,00	-	-
ES018_3_NO1623	ARTERIA ORIENTAL COSTERA DEL SISTEMA CENTRAL PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A	Principado de Asturias	24,85	0,99	-	-

Código Medida	Descripción Medida	Administración competente	Inversión total (M€)	Inversión 22-27 (M€)	Ejecutado 2023 (M€)	Ejecutado acumulado (M€)
	LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LA ZONA COSTERA ORIENTAL. TRAMO COLUNGA-LLANES					
ES018_3_NO1656	IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTROL DE CAUDALES EN LOS APROVECHAMIENTOS AUTONÓMICOS	Gobierno de Cantabria	0,20	0,20	-	0,06
ES018_3_NO1660	MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS	Gobierno de Cantabria	3,00	3,00	0,09	0,14
ES018_3_NO1726	MEJORA DE LA GARANTÍA DE SUMINISTRO DE LA FUENTES CANTÁBRICAS (RÍO DEVA Y ACUÍFERO DE COMILLAS-SANTILLANA)	Gobierno de Cantabria	6,00	6,00	-	0,04
ES018_3_NO1727	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO EN ALTA	Gobierno de Cantabria	8,00	8,00	0,86	4,57
ES018_3_NO1728	APOYO A LA MEJORA DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO LOCALES Y A LA ELIMINACIÓN DE FUGAS EN SUS REDES	Gobierno de Cantabria	10,00	10,00	1,10	4,36
ES018_3_NO1729	OTRAS ACTUACIONES DE SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO	Gobierno de Cantabria	2,00	2,00	0,35	0,44
ES018_3_NO1772	MEJORA DE LA CAPACIDAD DE REGULACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO DE CANTABRIA	Gobierno de Cantabria	10,00	3,00	3,62	3,77
ES018_3_NO1789	AMPLIACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE CABECERA EN RIOSECO	Entidades Locales	30,97	14,87	1,61	2,35
ES018_3_NO1790	ESTACIÓN DE BOMBEO ARTERIA COSTERA-ZONA CENTRAL	Entidades Locales	4,22	4,22	0,08	0,15
ES018_3_NO1791	ARTERIA BAJO NALÓN DEL SISTEMA CENTRAL. OVIEDO-PRAVIA	Entidades Locales	4,00	4,00	0,05	0,22
ES018_3_NO1793	INFRAESTRUCTURAS DE CONEXIÓN DEL SISTEMA DEL OCCIDENTE DE CADASA	Entidades Locales	1,46	0,97	0,01	0,14
ES018_3_NO1794	RENOVACIÓN Y DE-OBLAMIENTO DE ARTERIAS PRINCIPALES DEL SISTEMA CENTRAL DE ABASTECIMIENTO	Entidades Locales	86,68	42,30	0,33	0,62

b) Principales medidas relacionadas con la atención de las demandas agrarias:

No se han identificado medidas relacionadas con la atención de las demandas agrarias

5 Régimen de caudales ecológicos

5.1 Clasificación de las masas de agua superficial de las categorías río y aguas de transición

Categoría masa	Tipo de río ⁽¹⁾	Nº de masas en el PH 2º ciclo (2016-2021)	Nº de masas en el PH 3º ciclo (2022-2027)
Río (nº)	Permanentes o cuasipermanentes (H1) (<i>permanentes y estacionales</i>)	240	241
	Temporales fluentes (H2) (<i>intermitentes</i>)	0	0
	Temporales estancados (H3) (<i>efímeros</i>)	0	0
	Ocasionales o episódicos (H4) (<i>efímeros</i>)	0	0
Aguas de transición (nº)		21	21

Nota:

⁽¹⁾ Hidrotipos definidos para la temporalidad de los ríos. Herramienta TREHS; Guía para la evaluación del estado de las aguas superficiales y subterráneas (MITECO, 2020). En *cursiva* terminología IPH.

5.2 Caudales mínimos

5.2.1 Caudales mínimos en ríos

Indicador	PH 2º ciclo	PH 3º ciclo
Número de masas de la categoría río	240	241
Número de masas de la categoría río que requerirían establecimiento de caudal mínimo	240	241
Número de masas de la categoría río con caudal mínimo establecido	240	241
Porcentaje de masas de la categoría río en las que se estableció el caudal mínimo requerido	100%	100%
Número de masas de la categoría río con caudal mínimo específico (reducido) para sequía prolongada	92	90
Número de presas con caudal ecológico de desembalse establecido	10	11

Caudales mínimos controlados y fallos en el caudal ecológico en masas de la categoría río					
Indicador	Año 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21	Año 2021/22	Año 2022/23
Número de masas de la categoría río con caudal mínimo controlado	34	34	34	36	40
Porcentaje de masas de la categoría río con caudal mínimo controlado	14,17%	14,17%	14,17%	14,94%	16,59%
Número de masas con algún fallo en el caudal ecológico mínimo ^(*)	4	8	6	8	8
Porcentaje de masas con algún fallo en el caudal ecológico mínimo ^(*)	11,76%	23,53%	17,65%	20,00%	20,00%

Notas:

Para evaluar el incumplimiento del caudal, se compara el caudal mínimo real (Qmin), es decir, el caudal medido, con el caudal mínimo ecológico (Qeco). Se considera inadecuado cuando el Qmin es inferior al Qeco, lo que indica que el caudal no es suficiente para satisfacer las necesidades ecológicas.

Se ha considerado incumplimiento en aquellas estaciones que la medición ha sido inadecuada en más de 90 días en el año pero no se ha establecido una graduación de la magnitud.

(*) Indican los incumplimientos del caudal ecológico.

5.2.2 Caudales mínimos en aguas de transición

Indicador	PH 2º ciclo	PH 3º ciclo
Número de masas de la categoría aguas de transición (AT)	21	21
Número de masas de la categoría AT que requerirían establecimiento de caudal mínimo	-	21
Número de masas de la categoría AT con caudal mínimo establecido	-	21
Porcentaje de masas de la categoría AT en las que se estableció el caudal mínimo requerido	-	100%

--: sin datos.

5.3 Caudales máximos

Indicador	PH 2º ciclo	PH 3º ciclo
Número de masas de la categoría río con caudal máximo establecido	5	5
Porcentaje de masas de la categoría río con caudal máximo establecido	2,07 %	2,07%

Nota: Definidos en las masas de agua categoría río situadas aguas abajo de la infraestructura de regulación o central hidroeléctrica.

Indicador	Año 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21	Año 2021/22	Año 2022/23
Número de masas de la categoría río con caudal máximo controlado	0	0	0	0	0

Nota: no se dispone aún de masas de la categoría río con caudal máximo controlado.

5.4 Caudales generadores

Indicador	PH 2º ciclo	PH 3º ciclo
Número de masas de la categoría río con caudal generador establecido	0	0
Porcentaje de masas de la categoría río en las que se estableció caudal generador	0%	0%

Nota: No se han definido aún caudales generadores.

5.5 Tasas de cambio

Indicador	PH 2º ciclo	PH 3º ciclo
Número de masas de la categoría río con tasas de cambio establecidas	0	0
Porcentaje de masas de la categoría río con tasas de cambio establecidas	0%	0%

Nota: No se han definido aún tasas de cambio.

5.6 Otros requerimientos ambientales

Indicador	PH 2º ciclo	PH 3º ciclo
Número de masas (lagos, zonas húmedas, etc.) con otros requerimientos o necesidades ambientales definidas	0	0

Nota: No se han definido masas tipo lago o humedal con requerimiento de necesidades hídricas.

6 Estado y Objetivos de las masas de agua

6.1 Clasificación de las masas de agua según su naturaleza y categoría

A continuación, se indican las masas de agua superficial definidas en la demarcación hidrográfica acorde a su naturaleza y categoría.

6.1.1 Masas de agua superficial por naturaleza

Masas de agua	Naturaleza	Valor PH 2º ciclo (nº)	Valor PH 3º ciclo (nº)
Masas de agua superficial (MASp)	Naturales	258	258
	Muy modificadas	33	35
	Artificiales	2	2
	TOTAL MASp	293	295
Masas de agua subterránea (MASb)	TOTAL MASb	20	20
TOTAL DE MASAS		313	315

6.1.2 Masas de agua superficial por categoría

Categoría de MASp	Naturaleza	Valor PH 2º ciclo (nº)	Valor PH 3º ciclo (nº)
RÍO	Naturales	223	223
	Muy modificadas	17	18
	Artificiales	0	0
	TOTAL MASp RÍO	240	241
LAGO	Naturales	5	5
	Muy modificadas (no embalses)	0	0
	Muy modificadas (embalses)	10 ¹	11
	Artificiales	2	2
	TOTAL MASp LAGO	17	18
AGUAS DE TRANSICIÓN	Naturales	16	16
	Muy modificadas	5	5
	TOTAL MASp DE TRANSICIÓN	21	21
AGUAS COSTERAS	Naturales	14	14
	Muy modificadas	1	1
	TOTAL MASp COSTERAS	15	15

Nota:

⁽¹⁾ En el segundo ciclo de planificación, y de acuerdo con los criterios establecidos por la Comisión Europea, los embalses se contabilizaban como ríos muy modificados. En esta tabla y en las siguientes se incluyen como lagos muy modificados para facilitar la comparación entre 2º y 3º ciclo.

6.2 Estado de las masas de agua superficial

6.2.1 Estado de las masas de agua superficial de la categoría río

Masas categoría Río en Buen Estado (B.E.) o Buen Potencial (B.P.)		PH 2º ciclo				PH 3º ciclo			
		Plan Valor ref.	Seguimiento			Plan Valor ref.	Objetivo 2027	Seguimiento	
			2019	2020	2021			2022	2023
Naturales	Número total de masas		223				223		
	B.E. ecológico (nº)	199	196	186	205	200	221	201	200
	B.E. químico (nº)	221	217	205	200	218	223	215	214
	Buen estado (nº)	197	196	179	185	199	221	200	197
	Porcentaje masas B.E. (%)	88,3%	87,9%	80,3%	83,0%	89,2%	91,1%	89,7%	88,3%
Muy modificadas	Número total de masas		17				18		
	B.P. ecológico (nº)	7	11	9	8	9	17	10	11
	B.E. químico (nº)	14	14	11	10	14	18	16	15
	Buen estado (nº)	6	10	8	6	8	17	10	11
	Porcentaje masas B.E. (%)	35,3%	58,8%	47,1%	35,3%	44,4%	94,4%	55,6%	61,1%

6.2.2 Estado de las masas de agua superficial de la categoría lago

Masas categoría Lago en Buen Estado (B.E.) o Buen Potencial (B.P.)		PH 2º ciclo				PH 3º ciclo			
		Plan Valor ref.	Seguimiento			Plan Valor ref.	Objetivo 2027	Seguimiento	
			2019	2020	2021			2022	2023
Naturales	Número total de masas		5				5		
	B.E. ecológico (nº)	4	3	4	4	4	5	3	4
	B.E. químico (nº)	5	5	4	5	5	5	4	5
	Buen estado (nº)	4	3	4	4	4	5	3	4
	Porcentaje masas B.E. (%)	80,0%	60,0%	80,0%	80,0%	80,0%	100,0%	60,0%	80,0%
Muy modificadas (embalses)	Número total de masas		10				11		
	B.P. ecológico (nº)	6	8	7	8	8	11	6	9
	B.E. químico (nº)	7	9	8	5	10	11	8	9
	Buen estado (nº)	3	7	6	4	8	11	6	9
	Porcentaje masas B.E. (%)	30,0%	70%	60%	40%	72,7%	100%	54,5%	81,8%
Artificiales	Número total de masas		2				2		
	B.P. ecológico (nº)	1	1	1	1	1	2	1	1
	B.E. químico (nº)	2	2	2	2	1	2	0	1
	Buen estado (nº)	1	1	1	1	1	2	0	1
	Porcentaje masas B.E. (%)	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	100,0%	0,0%	50,0%

6.2.3 Estado de las masas de agua superficial de la categoría aguas de transición

Aguas de transición Buen Estado (B.E.) o Buen Potencial (B.P.)		PH 2º ciclo				PH 3º ciclo			
		Plan Valor ref.	Seguimiento			Plan Valor ref.	Objetivo 2027	Seguimiento	
			2019	2020	2021			2022	2023
Naturales	Número total de masas		16				16		
	B.E. ecológico (nº)	11	11	12	12	11	16	12	12
	B.E. químico (nº)	16	16	16	16	16	16	16	16
	Buen estado (nº)	11	11	12	12	11	16	12	12
	Porcentaje masas B.E. (%)	68,8%	68,8%	75,0%	75,0%	68,8%	100,0%	75,0%	75,0%
Muy modificadas	Número total de masas		5				5		
	B.P. ecológico (nº)	2	2	2	3	2	5	3	4
	B.E. químico (nº)	4	4	4	4	4	5	4	4
	Buen estado (nº)	2	2	2	3	2	5	3	4
	Porcentaje masas B.E. (%)	40,0%	40,0%	40,0%	60,0%	40,0%	100,0%	60,0%	80,0%

6.2.4 Estado de las masas de agua superficial de la categoría aguas costeras

Aguas costeras Buen Estado (B.E.) o Buen Potencial (B.P.)		PH 2º ciclo				PH 3º ciclo			
		Plan Valor ref.	Seguimiento			Plan Valor ref.	Objetivo 2027	Seguimiento	
			2019	2020	2021			2022	2023
Naturales	Número total de masas		14				14		
	B.E. ecológico (nº)	13	13	12	12	13	14	13	14
	B.E. químico (nº)	14	14	14	14	14	14	14	14
	Buen estado (nº)	13	13	12	12	13	14	13	14
	Porcentaje masas B.E. (%)	92,9%	92,9%	85,7%	85,7%	92,9%	100,0%	92,9%	100,0%
Muy modificadas	Número total de masas		1				1		
	B.P. ecológico (nº)	1	1	1	1	1	1	1	1
	B.E. químico (nº)	1	1	1	1	1	1	1	1
	Buen estado (nº)	1	1	1	1	1	1	1	1
	Porcentaje masas B.E. (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

6.3 Estado de las masas de agua subterránea

Masas de Agua subterránea en Buen Estado (B.E.)		PH 2º ciclo				PH 3º ciclo			
		Plan Valor ref.	Seguimiento			Plan Valor ref.	Objetivo 2027	Seguimiento	
			2019	2020	2021			2022	2023
MASb	Número total de masas		20				20		
	B.E. cuantitativo (nº)	20	20	20	20	20	20	20	20
	B.E. químico (nº)	20	20	20	20	20	20	19	19
	Buen estado (nº)	20	20	20	20	20	20	19	19
	Porcentaje masas B.E. (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	95%

6.4 Masas de agua con objetivos menos rigurosos (OMR) (artículo 4.5 de la DMA)

6.4.1 Objetivos medioambientales menos rigurosos (OMR) para aguas superficiales

Elemento/Norma de calidad para el OMR		Código/ Nombre masa	Indicador para el OMR	Valor ref PH-3	Valor obj. 2027	Valor OMR
Estado ecológico	Elemento de calidad biológico (EC-BIO)	ES173MAR001340 / Río Nora III	IPS	NA	0,71	0,55
			METI	0,50	0,70	0,40
			IBMWP	NA	0,56	0,25
		ES173MAR001390 / Arroyo de Llápices	IBMR	NA	0,56	0,40
			IPS	NA	0,69	0,45
			METI	0,25	0,70	0,25
			IBMWP	NA	0,55	0,40
		ES171MAR001350 / Río Nora II	IPS	NA	0,69	0,50
			METI	0,40	0,70	0,20
			IBMWP	NA	0,55	0,25
	Elemento de calidad fisicoquímico (EC-FQ) y contaminantes específicos	ES173MAR001340 / Río Nora III	% Oxígeno	NA	60-120	50-120
Elemento de calidad hidromorfológico (HMF)	NA	NA	NA	NA	NA	
Estado químico	Norma de calidad	NA	NA	NA	NA	

Nota:

NA: No aplica.

6.5 Masas de agua que han sufrido deterioro temporal (artículo 4.6 de la DMA)

Conforme al artículo 4.6 de la DMA ninguna masa de agua en la demarcación ha sufrido un deterioro temporal.

6.6 Actuaciones relacionadas con nuevas modificaciones físicas o alteraciones en las masas de agua (artículo 4.7 de la DMA)

Se incluyen a continuación las actuaciones previstas en el Plan Hidrológico del tercer ciclo relacionadas con nuevas modificaciones físicas o alteraciones en las masas de agua, que pudieran requerir la exención prevista en el Artículo 4.7 de la DMA.

Actuaciones	Situación
FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS DEL MUELLE Nº9 DE RAOS, EN EL T.M. DE SANTANDER (CANTABRIA)	En marcha
NUEVO MUELLE DE PILOTES RAOS 6 CON DRAGADO	En marcha

7 Evolución del registro de zonas protegidas

Tipo de Zona Protegida	Indicador	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Zonas de captación de aguas superficiales para abastecimiento	Nº Zonas	102	102	102	1.251 ⁽¹⁾	1.251 ⁽¹⁾
	Nº masas asociadas	102	102	102	227 ⁽¹⁾	227 ⁽¹⁾
Zonas de captación de aguas subterráneas para abastecimiento	Nº Zonas	20	20	20	160 ⁽¹⁾	160 ⁽¹⁾
	Nº masas asociadas	20	20	20	14 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾
Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas [Producción de vida piscícola]	Nº Zonas	14	14	14	14	19
	Nº masas asociadas	23	23	23	23	23
	Long. declarada (km)	325,56	325,56	325,56	333,26	333,26
	Sup. declarada (km²)	-	-	-	-	-
Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas [Producción de moluscos y otros invertebrados]	Nº Zonas	23	23	23	19	19
	Nº masas asociadas	24	24	24	24	24
Zonas de baño en aguas continentales	Nº Zonas	1	1	1	1	1
	Nº masas asociadas	1	1	1	1	1
	Long. declarada (km)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Sup. declarada (km²)					
Zonas de baño en aguas marinas	Nº Zonas	101	103	103	103	103
	Nº masas asociadas	25	25	25	25	24
Zonas vulnerables	Nº Zonas	0	0	0	0	0
	Nº masas asociadas	0	0	0	0	0
	Sup. declarada (km²)	0	0	0	0	0
Zonas sensibles ⁽²⁾	Nº Zonas	8	7	7	7	7
	Nº masas asociadas	9	9	9	10	10
	Sup. declarada (km²)	186,56	81,16	81,16	81,16	81,16
Zonas de protección de hábitats o especies – LIC/ZEC ⁽³⁾	Nº LIC/ZEC	78	79	79	79	79
	Nº masas asociadas	193	198	198	198	198
	Sup. declarada (km²)	5.241	5.243	5.243	5.243	5.242,37
Zonas de protección de hábitats o especies – ZEPA ⁽³⁾	Nº ZEPA	22	24	24	24	24
	Nº masas asociadas	97	103	103	103	103
	Sup. declarada (km²)	2.862,16	3.114,50	3.114,50	3.114,50	3.452,87
Perímetros de protección de aguas minero-termales	Nº perímetros			12	12	15
	Nº masas asociadas			7	7	11
	Sup. declarada (km²)			83,20	99,18	85,52
Reservas naturales fluviales	Nº RNF	14	14	14	16	16
	Nº masas asociadas	14	14	14	16	16
	Long. declarada (km)	227,83	227,83	227,83	245,42	245,42
Reservas naturales lacustres	Nº RNL	NA	NA	NA	3	3
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	2	2
	Sup. declarada (km²)	NA	NA	NA	0,23	0,23
Reservas naturales subterráneas	Nº RNS	NA	NA	NA	4	4
	Nº masas asociadas	NA	NA	NA	3	3
	Sup. declarada (km²)	NA	NA	NA	84,38	84,38
Zonas de especial protección	Nº ZEP	142	140	140	138	138
	Nº masas asociadas	178	127	127	127	127
	Long. declarada (km)	4.141,66	4.141,66	4.141,66	4.141,66	4.141,66
Zonas húmedas - Inventario Nacional de zonas húmedas	Nº Zonas INZH	53	53	53	53	53
	Nº masas asociadas	53	53	53	14	15
	Sup. declarada (km²)	40,42	40,42	40,42	40,42	40,19
Zonas húmedas – Ramsar	Nº Zonas Ramsar	3	3	3	3	3
	Nº masas asociadas	8	8	8	8	8
	Sup. declarada (km²)	96,81	96,81	96,81	96,81	98,44
Otras zonas húmedas	Nº Zonas	1	1	1	1	1

Notas:

- ⁽¹⁾ La diferencia con años anteriores reside en que a partir del PH 2022-2027 se cuentan las captaciones mientras que anteriormente se contaban las masas de agua donde había captaciones.
- ⁽²⁾ Resolución de 6 de febrero de 2019, de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, por la que se declaran las zonas sensibles en las cuencas intercomunitarias.
- ⁽³⁾ Se indica el nº de LIC/ZEC, y Nº de ZEPAS asociadas al medio hídrico.

NA: No aplica

BORRADOR

8 Indicadores relevantes del seguimiento del plan hidrológico

8.1 Indicadores ambientales

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Emisiones GEI (Gg CO ₂ -equivalente)	Totales	11.667,53	10.949,26	9.320,27	9.651,82	9.949,74
	En la agricultura	1.242,47	873,83	873,83	1.148,57	1.026,30
Tipo de sistema de riego (% de la superficie)	Localizado				-	-
	Por aspersión				-	-
	Por gravedad				-	-
Retorno en usos agrarios (hm ³ /año)		18,90	18,90	18,90	0,22	0,22
Superficie de suelo con riesgo muy alto de desertificación (ha)					-	-
Superficie de suelo urbano (ha) ⁽³⁾		33.976	33.976	33.976	38.391	38.391
Capacidad total de embalse (hm ³)		565,39	565,39	565,39	486,43	486,43
Superficie total anegada por embalses (ha)		2.501	2.501	2.501	2.239	2.239
Porcentaje de habitantes equivalentes que recibe un tratamiento conforme a la Directiva 91/271/CEE		51,12%	51,12%	51,12%		72,94%
Puntos de control de la red de aguas superficiales (nº) ⁽¹⁾	Red de vigilancia				511	503
	Red operativa				180	180
	Red zonas protegidas				380	380
Puntos de control de la red de aguas subterráneas (nº)	Red de piezometría				66	66
	Red seguimiento químico (de vigilancia)				60	60
	Red seguimiento químico (operativa)				0	0
	Red zonas protegidas ⁽²⁾				28	28
Porcentaje de masas de agua superficial con control directo de su estado químico o ecológico ⁽³⁾		51	49	49	29,8	30,5

Indicador			Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Puntos de control del régimen de caudales ecológicos	Total de puntos (nº)		41	41	41	40	40
	Porcentaje en Red Natura (%)		76	76	76	53	53
Puntos de control del régimen de caudales ecológicos en los que se han producido fallos ⁽⁴⁾ (considerados incumplimientos)		Nº (suma de 12 meses)	4	8	6	8	8
		Porcentaje (%)	12%	24%	18%	20%	20%
Masas de agua superficial / subterránea afectadas por presiones significativas	Superficial	Número	54	54	47	47	42
		%	18%	18%	16%	16%	14,24%
	Subterránea	Número	0	0	0	0	0
		%	0%	0%	0%	0%	0%
Masas de agua afectadas por especies exóticas invasoras (nº)	Total MASup Demarcación: 258						233
Masas de agua subterránea afectadas por contaminación difusa (nº)	Total MASubt Demarcación: 20						0
Masas de agua superficial con evaluación completa del protocolo hidromorfológico Total MASup Demarcación: 258	Número (nº)					51	125
	Porcentaje (sobre las que es de aplicación) (%)					21,16	51,87
Masas de agua superficial / subterránea en las que se han establecido objetivos menos rigurosos (art. 4.5 DMA)	Superficial	Número					3
		%					1,16%
	Subterránea	Número					0
		%					0%
Masas de agua superficial / subterránea en las que se ha producido un deterioro temporal (art. 4.6 DMA)	Superficial	Número					0
		%					0%
	Subterránea	Número					0
		%					0%
Actuaciones susceptibles de producir una exención por nuevas	Previstas en PH (nº)						0
	Nº de masas afectadas por actuaciones previstas PH						0
	En marcha (nº)						2

Indicador		Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
modificaciones físicas (art. 4.7 DMA) en masas de agua superficial	Nº de masas afectadas por actuaciones en marcha					1 ⁽⁵⁾
	Finalizadas (nº)					0
	Nº de masas afectadas por actuaciones finalizadas					0
Actuaciones susceptibles de producir una exención por alteraciones del nivel (art. 4.7 DMA) en masas de agua subterránea	Previstas en PH (nº)					0
	Nº de masas afectadas por actuaciones previstas PH					0
	En marcha (nº)					0
	Nº de masas afectadas por actuaciones en marcha					0
	Finalizadas (nº)					0
	Nº de masas afectadas por actuaciones finalizadas					0
Unidades Territoriales de Sequía (UTS)	Número total	15	15	15	15	15
	En escenario de sequía prolongada (SP) (nº meses)	5	9	7	8	23
	Porcentaje en escenario de SP (sobre total posible) (%)	2,80%	5,00%	3,90%	4,40%	12,77%
Unidades Territoriales de Escasez (UTE)	Número total	4	4	4	4	4
	En escenario de Alerta (nº meses)	1	1	1	1	0
	Porcentaje en escenario de Alerta (sobre total posible) (%)	2,10%	2,10%	2,10%	2,10%	0%
	En escenario de Emergencia (nº meses)	0	0	0	1	0
	Porcentaje en escenario de Emergencia (sobre total posible) (%)	0,00%	0,00%	0,00%	2,10%	0%

Notas:

⁽¹⁾ Red de control de Aguas superficiales: Subprograma de Seguimiento del estado general de las aguas = 456; Subprograma de referencia en ríos = 45; Subprograma control de emisiones Mar y Transfronterizas = 10. (8 son comunes entre RefRíos y ContEmis, por lo que en total son 503 estaciones). Red de control de zonas protegidas en masas de agua superficial (ZP): ZP Abastecimiento = 154; ZP Baños = 116; ZP Sensibles (embalses) = 4; ZP Hábitats Especies = 91; ZP RNF = 15.

⁽²⁾ Red de control de zonas protegidas en masas de agua subterránea: ZP Abastecimiento = 13; ZP Hábitats Especies = 15.

⁽³⁾ Calculado entre las masas de agua evaluadas/masas de agua totales.

⁽⁴⁾ Para evaluar el incumplimiento del caudal, se compara el caudal mínimo real (Qmin), es decir, el caudal medido, con el caudal mínimo ecológico (Qeco). Se considera inadecuado cuando el Qmin es inferior al Qeco, lo que indica que el caudal no es suficiente para satisfacer las necesidades ecológicas. Se ha considerado incumplimiento en aquellas estaciones que la medición ha sido inadecuada en más de 90 días en el año.

⁽⁵⁾ ES087MAT000170 Bahía de Santander-Páramos Construcción de una instalación náutico-deportiva.

8.2 Indicadores relacionados con las finalidades de las medidas de la planificación hidrológica

8.2.1 Planificación hidrológica, estudios generales, gestión de sequías (Finalidad 1)

Indicador		Año 2022	Año 2023
Actuaciones relacionadas con estudios generales y de planificación hidrológica en marcha (nº)		5	6
Actuaciones relacionadas con estudios generales y de planificación hidrológica asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	3	4
	Inversión (M€)	0,63	0,14

Datos complementarios	Fecha
Último informe de seguimiento anual del Plan Hidrológico aprobado	-
Plan Hidrológico en vigor	PHJ 2022/27
Plan Especial de Sequías en vigor	PES 2018

Finalidad 1 (RPH): Estudios generales y de planificación hidrológica

8.2.2 Gestión, administración y control del dominio público hidráulico. Redes de seguimiento e información hidrológica (Finalidades 2 y 3)

Indicador		Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha relacionadas con sistemas de información hidrológica ⁽¹⁾	Número	20	24
	Inversión (M€)	8,61	5,24
Actuaciones en marcha relacionadas con sistemas de información hidrológica asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	8	13
	Inversión (M€)	8,16	4,78
Actuaciones en marcha relacionadas con redes de control de aguas superficiales ⁽²⁾	Número	19	21
	Inversión (M€)	8,59	4,43
Actuaciones en marcha relacionadas con redes de control de aguas subterráneas ⁽²⁾	Número	1	3
	Inversión (M€)	0,02	0,81
Actuaciones relacionadas con estaciones de aforo en marcha ⁽³⁾	Número	3	3
	Inversión (M€)	2,39	1,11

Notas:

⁽¹⁾Todas las actuaciones responden a ambas finalidades.

⁽²⁾Del total de actuaciones relacionadas con redes de control (24), 21 son en aguas superficiales y 3 son en aguas subterráneas.

⁽³⁾Actuaciones en marcha: Evolución tecnológica y funcional de las redes de control integradas de información hidrológica; Implantación de la red integrada SAI: desarrollo y mejora del sistema de ayuda a la decisión para la explotación del sistema y Mantenimiento de la red hidrometeorológica de la CAPV.

Finalidad 2 (RPH): Gestión y administración del dominio público hidráulico.

Finalidad 3 (RPH): Redes de seguimiento e información hidrológica

8.2.3 Restauración y conservación del dominio público hidráulico. Restauración fluvial. Recuperación de acuíferos (Finalidades 4 y 8)

Indicador		Año 2022	Año 2023
Actuaciones de restauración fluvial en marcha	Número	4	8
	Inversión (M€)	10,79	8,23
	Masas de agua categoría río	3	4
	Long. ríos (km)	-	-
Actuaciones de restauración fluvial en marcha asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	2	5
	Inversión (M€)	10,71	6,69
Reservas hidrológicas beneficiadas por las actuaciones en marcha	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
Actuaciones relacionadas con el control de especies invasoras en marcha	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
Actuaciones relacionadas con la mejora de la hidromorfología en marcha	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
Actuaciones relacionadas con la mejora de la conectividad longitudinal y transversal en marcha (nº)	Número	0	2
	Inversión (M€)	0	1,12
Longitud de retranqueo o eliminación de defensas longitudinales (km)		0	0
Barreras transversales eliminadas o adaptadas para la migración piscícola (nº)		0	0
Longitud de río conectado por la adaptación o eliminación de barreras transversales (km)		0	0
Actuaciones en marcha para la mejora específica de masas de agua subterránea (nº)	Nº actuaciones	0	0
	Nº masas agua subterránea	0	0

Nota:

(-): Información no disponible.

Finalidad 4 (RPH): Restauración y conservación del dominio público hidráulico.

Finalidad 8 (RPH): Recuperación de acuíferos.

8.2.4 Gestión del riesgo de inundación (Finalidad 5)

Indicador		Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha relacionadas con gestión del riesgo de inundación	Número	14	9
	Inversión (M€)	1,75	7,27
Actuaciones en marcha relacionadas con gestión del riesgo de inundación asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	5	6
	Inversión (M€)	1,25	4,36
Actuaciones de conservación y mantenimiento de cauces en marcha	Número	NA	NA
	Inversión (M€)	NA	NA
	Longitud de cauces (km)	NA	NA

Nota:

NA: No aplica.

Finalidad 5 (RPH): Gestión del riesgo de inundación.

8.2.5 Depuración de las aguas residuales (Finalidad 6.3)

Indicador		Año 2022	Año 2023
Actuaciones en materia de saneamiento y depuración en marcha [las cifras se refieren a las actuaciones en marcha]	Número	22	35
	Inversión (M€)	13,78	36,52
	Aglomeraciones urbanas beneficiadas	-	-
	Zonas sensibles	-	-
	Población equivalente tratada (h-eq)	-	-
	Carga DBO que se reduce	-	-
	Carga de N que se reduce	-	-
	Carga de P que se reduce	-	-
Actuaciones en materia de saneamiento y depuración en marcha asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	4	10
	Inversión (M€)	7,06	10,81
Actuaciones relacionadas con tanques de tormenta en marcha (nº)	Número	-	-
	Inversión (M€)	-	-
	Volumen de agua a retener (hm³/año)	-	-

Nota:

(-): Información no disponible.

Finalidad 6.3 (RPH): Infraestructuras de saneamiento y depuración.

8.2.6 Seguridad hídrica. Construcción, mantenimiento y conservación de infraestructuras. Seguridad de infraestructuras (Finalidades 6.1, 6.2, 6.4, 6.7, 6.8 y 7)

Indicador		Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de regulación"	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
	Incremento capacidad de embalse (hm³)	0	0
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de regulación" asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de abastecimiento"	Número	15	16
	Inversión (M€)	17,37	33,08
	Municipios beneficiados	-	-
	UDU que mejoran su garantía (nº)	-	-
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de abastecimiento" asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de regadío"	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
	UDA que mejoran su garantía (nº)	0	0
Actuaciones en marcha de la finalidad "infraestructuras de regadío" asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
Actuaciones de modernización de regadíos en marcha (nº)	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
	Reducción consumo de agua conseguido (hm³)	0	0
	Sup. modernizada (ha)	0	0
Actuaciones de modernización de regadíos en marcha (nº) asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
	Número	2	2

Indicador		Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha de mantenimiento y conservación de infraestructuras (nº)	Inversión (M€)	20,11	9,46
	Infraestructuras beneficiadas (nº)	-	-
Actuaciones en marcha de mantenimiento y conservación de infraestructuras (nº) asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
Actuaciones en marcha en materia de seguridad de infraestructuras (nº)	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
	Infraestructuras beneficiadas (nº)	0	0
Actuaciones en marcha en materia de seguridad de infraestructuras (nº) asignadas a DGA y CCHH en marcha (nº)	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0

Nota:

(-): Información no disponible.

Finalidad 6.1 (RPH): Infraestructuras de regulación.

Finalidad 6.2 (RPH): Infraestructuras de regadío.

Finalidad 6.4 (RPH): Infraestructuras de abastecimiento.

Finalidad 6.7 (RPH): Otras infraestructuras.

Finalidad 6.8 (RPH): Mantenimiento y conservación de infraestructuras.

Finalidad 7 (RPH): Seguridad de infraestructuras.

8.2.7 Seguridad hídrica. Actuaciones en materia de reutilización y desalinización (Finalidades 6.5 y 6.6)

Indicador		Año 2022	Año 2023
Actuaciones en marcha que impulsan la reutilización	Número	0	0
	Inversión (M€)	0	0
	Incremento capacidad de reutilización (hm ³ /año)	0	0
Actuaciones en marcha que impulsan la desalinización (nº)	Número	NA	NA
	Inversión (M€)		
	Incremento capacidad de desalinización (hm ³ /año)		

Nota:

NA: No aplica.

Finalidad 6.5 (RPH): Infraestructuras de desalinización.

Finalidad 6.6 (RPH): Infraestructuras de reutilización.

9 Datos administrativos de captación de aguas y vertidos

9.1 Situación del Registro de Aguas (número de inscripciones)

Número de inscripciones a la fecha indicada		31/12/2013	31/12/2019	31/12/2023
Registro de Aguas	Sección A	8.923	10.144	11.620
	Sección B	1.944	2.201	2.394
	Sección C	2.937	2.937	2.970
Catálogo de Aguas Privadas		6	6	6
Antiguo Libro Aprovechamientos (si persiste)		661	646	447

9.2 Concesiones otorgadas, modificadas y revisadas

Indicador	2014-2019	2020-2023	Observaciones
Número de concesiones otorgadas	1.462	803	
Número de concesiones revisadas o modificadas con incremento de caudal	26	-	No existe información estadística con el desglose para las modificaciones con aumento de caudal
Número de concesiones revisadas o modificadas con reducción de caudal	17	-	No existe información estadística con el desglose para las modificaciones con reducción de caudal
Total de concesiones revisadas o modificadas	43	895	
Número de concesiones extinguidas o caducadas			

9.3 Inspección de captaciones

Indicador		Año ⁽²⁾									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Captaciones autorizadas (nº)	Total ⁽¹⁾ : 15.934	1.630	1.690	1.764	1.849	1.955	2.010	2.033	2.073	2.182	2.232
Captaciones inspeccionadas (nº)		115	146	148	124	106	64	110	141	115	138
Captaciones que incumplen (nº)		214									27
Captaciones no autorizadas identificadas		107									14
Expedientes sancionadores por captación agua		234									10
Importe multas expedientes resueltos (€)		110.200									7.320

Indicador	Año ⁽²⁾									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Importe daños expedientes resueltos (€)	2.630									0

Notas:

¹⁾Total de captaciones autorizadas a fecha de recopilación de datos para el informe de seguimiento (31/12/2023).

⁽²⁾ Captaciones autorizadas cada año.

9.4 Inspección de vertidos puntuales

Indicador		Año									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vertidos puntuales autorizados	Total: 2.879	1.630	1.690	1.764	1.849	1.955	2.010	2.033	2.073	2.182	2.232
Autorizaciones de vertido puntual revisadas (nº)		247	130	121	144	130	135	140	138	135	138
Autorizaciones de vertido puntual nuevas (nº)		67	43	66	88	116	68	40	61	125	70
Puntos de vertido inspeccionados (nº)		307	377	334	371	324	364	533	673	561	428
Puntos de vertido que incumplen (nº)		165						214		90	
Puntos de vertido no autorizados (nº)		831						53		71	
Expedientes sancionadores por vertidos resueltos (nº)		524						200		147	
Importe multas expedientes resueltos (€)		3.435.757						473.600		156.150	
Importe daños expedientes resueltos (€)		1.350.212						143.303		17.561	