

APÉNDICE 1.4

Información correspondiente a la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental



Índice

	Página
1	Datos demarcación..... 1
1.1	Datos generales de la demarcación..... 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 (PH 2015-2021)..... 2
2.2	Aportaciones en estaciones de aforo y puntos de control..... 2
2.3	Niveles piezométricos..... 3
2.4	Recursos no convencionales..... 3
2.5	Transferencias..... 4
3	Evolución de los usos y demandas de agua 5
3.1	Unidades de demanda 5
3.2	Otros datos básicos..... 5
3.3	Demanda por usos (Plan Hidrológico 2º ciclo, 2015-2021)..... 5
3.4	Asignaciones y Reservas (Plan Hidrológico 2º ciclo)..... 6
3.5	Asignaciones ya materializadas 6
3.6	Agua utilizada para atender las demandas por uso y por origen..... 6
3.7	Incumplimiento de criterios de garantía 7
4	Caudales ecológicos 8
4.1	Masas de las categorías río y aguas de transición..... 8
4.2	Caudales máximos 9
4.3	Caudales generadores 9
4.4	Tasas de cambio..... 9
4.5	Otros requerimientos ambientales..... 9
5	Estado de las masas de agua..... 10

5.1	Masas de agua según su naturaleza.....	10
5.2	Masas de agua superficial por categoría.....	10
5.3	Estado de las masas de agua superficial	10
5.4	Estado de las masas de agua subterránea	12
5.5	Situación de las masas con objetivos menos rigurosos	12
5.6	Actuaciones relacionadas con el artículo 4 (7) de la DMA.....	12
6	Otra información.....	13
6.1	Actualización del Registro de Zonas Protegidas.....	13
6.2	Otros indicadores de la Evaluación Ambiental Estratégica.....	14

1 Datos demarcación

1.1 Datos generales de la demarcación

Indicador		Valor		
Comunidades Autónomas (% de la Demarcación Hidrográfica)		Asturias (60,82%) País Vasco (1,06%)	Cantabria (25,58%)	Galicia (10,96%) Castilla y León (1,58%)
Sistemas de abastecimiento de más de 20.000 habitantes (nº)		14		
Superficie (km²)	Demarcación Hidrográfica (incluyendo aguas costeras)	18.978		
	Demarcación Hidrográfica (excluyendo aguas costeras)	17.425		

1.2 Ámbito de la demarcación

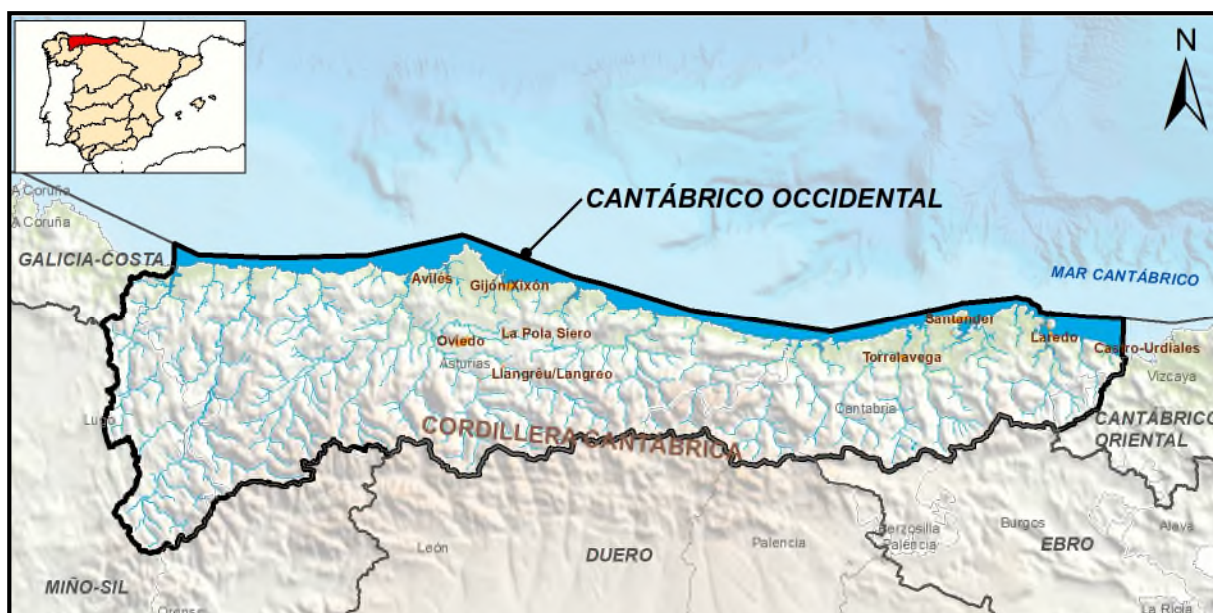


Figura 1. Ámbito geográfico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental.

1.3 Población

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
Población (nº habitantes)	1.690.586	1.637.088	1.627.358	1.620.394	1.615.543	1.613.280
Población estacional (nº habitantes)	487.650	339.730	361.926	360.668	370.558	217.029
Densidad de población (hab/km²)	97,02	93,95	93,39	92,99	92,71	92,58

2 Evolución de los recursos hídricos

2.1 Datos básicos de recursos y aportaciones (PH 2015-2021)

Datos recursos y aportaciones		
Precipitación media anual (mm/año)	Media serie larga (1940/41-2011/12)	1.248
	Media serie corta (1980/81-2011/12)	1.184
Aportación media anual (hm ³ /año)	Media serie larga (1940/41-2011/12)	12.734
	Media serie corta (1980/81-2011/12)	11.848

2.2 Aportaciones en estaciones de aforo y puntos de control

Puntos de control	Serie 80/81-05/06	Aportación media anual (hm ³ /año)							
		Últimos 5 años	Últimos 10 años	Año 2014/15	Año 2015/16	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
EA-1395 – Río Esva en Trevías	317	376	370	239	375	196	560	284	466
EA-1285 – Río Bedon en Rales	101	122	112	119	85	53	156	131	187
EA-1196 – Río Asón en Coterillo	668	499	608	893	566	347	812	342	429

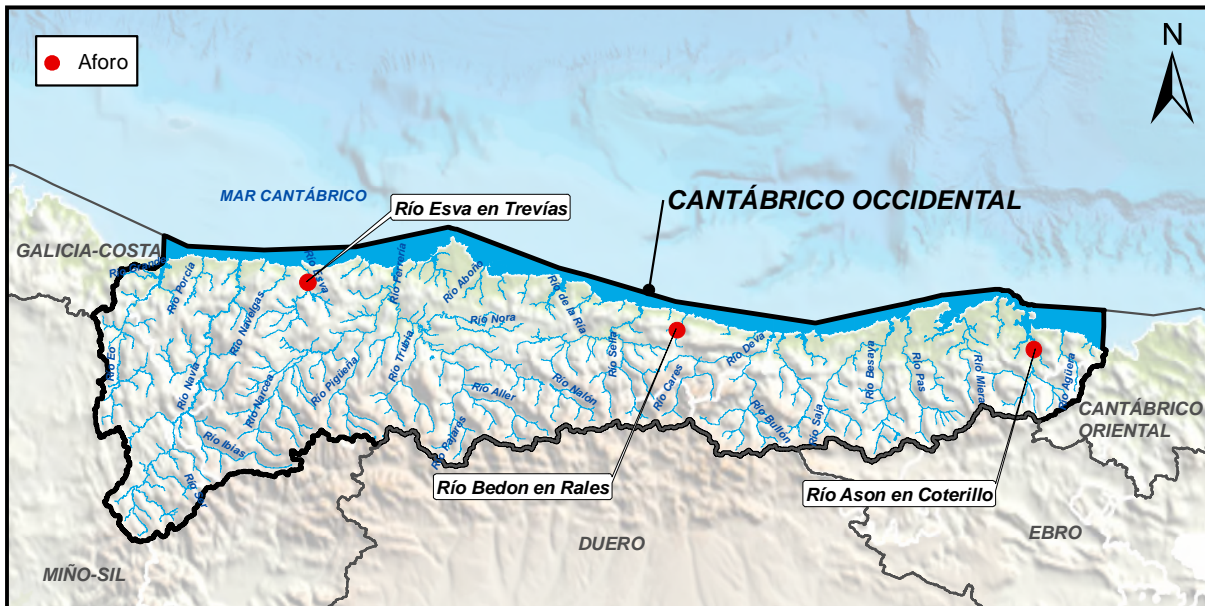


Figura 2. Puntos de control considerados en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental.

2.3 Niveles piezométricos

Punto de control y Masa de agua subterránea (MSBT)	Situación medida	Cota del punto (z)	Niveles piezométricos (msnm)				
			Año 2015/16	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
La Pedrera en Oviedo MSBT Somiedo-Trubia-Pravia	Aguas altas	149,70	143,50	142,53	143,52	142,99	142,43
	Aguas bajas		141,91	141,80	142,11	141,70	141,83
Isabel II en Gijón MSBT Villaviciosa	Aguas altas	64,50	49,16	43,23	46,88	46,58	46,08
	Aguas bajas		42,78	42,47	44,13	43,00	43,21
Novales en Alfoz de Lloredo MSBT Santillana-San Vicente de la Barquera	Aguas altas	62,30	56,53	57,07	57,63	57,69	55,93
	Aguas bajas		53,76	55,20	55,51	52,97	54,73
Sámano en Castro Urdiales MSBT Castro Urdiales	Aguas altas	39,70	34,77	35,12	35,46	34,53	34,45
	Aguas bajas		34,00	34,19	34,23	34,17	34,33

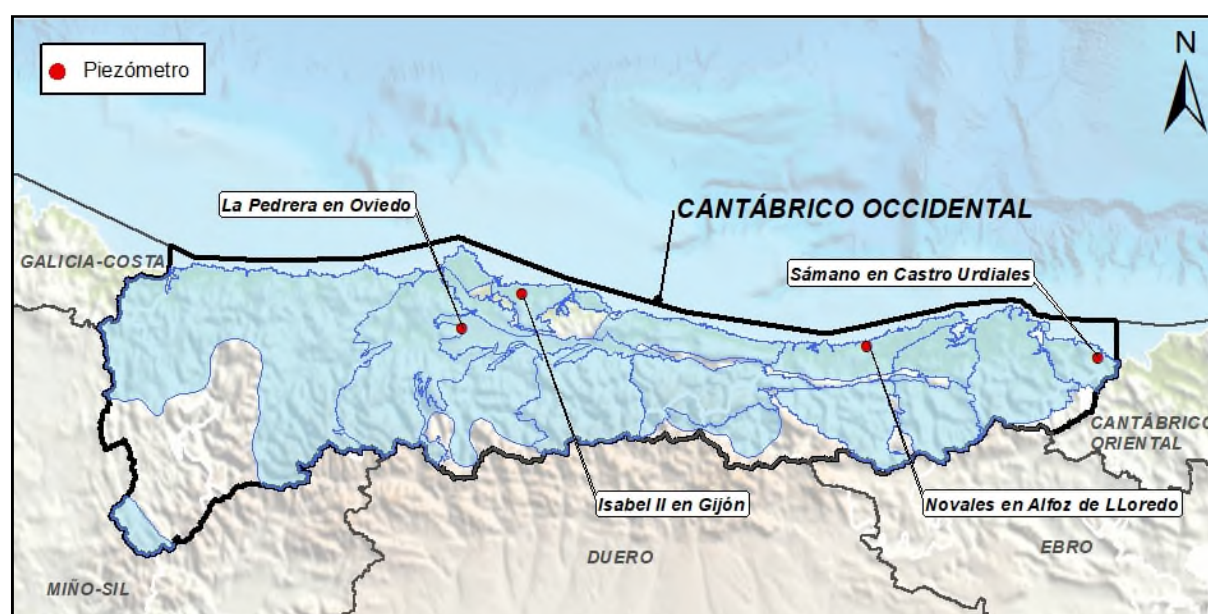


Figura 3. Puntos de control piezométrico considerados en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental.

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 aprox. PH 2º ciclo	Media 5 últ. años	Media 10 últ. años	Año 14/15	Año 15/16	Año 16/17	Año 17/18	Año 18/19	Año 19/20
Volumen transferido (hm ³ /año)	Recibido desde otras DH ⁽¹⁾	3,60	5,97	6,46	11,01	9,41	5,39	4,20	7,90	2,99
	Transferido hacia otras DH ⁽²⁾	2,52	3,45	2,46	2,41	3,98	2,24	4,94	2,84	3,26

⁽¹⁾ Desde la DH del Ebro

⁽²⁾ Hacia las DH del Miño-Sil y Ebro

3 Evolución de los usos y demandas de agua

3.1 Unidades de demanda

Indicador		Valor en PH 2º ciclo	Horiz. 2021 (PH 2º ciclo)	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
Unidades de demanda	Unidades de Demanda Urbana (UDU)	190	54				101
	Unidades de Demanda Agraria (UDA)	122	15				57
	Unidades de Demanda Industrial (UDI)	45	28				46
	Centrales térmicas, nucleares, termosolares y de biomasa con captación independiente	5		5	5	5	5 ¹
	Centrales hidroeléctricas	77		77	77	77	77
	Instalaciones de acuicultura	31		31	31	31	31
	Usos recreativos diferenciados	26		26	26	26	26
	Usos de navegación y transporte acuático diferenciados	34		34	34	34	34

¹ Se contabilizan 5 centrales en el año hidrológico 2019/20, pero de ellas la central térmica Soto Ribera se desconectó de la red eléctrica el 30/6/2020 y la central térmica de Lada fue autorizada a su cierre por Resolución de 31 de julio de 2020, de la Dirección General de Política Energética y Minas.

3.2 Otros datos básicos

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
Población equivalente servida (nº habitantes)	1.657.814				
Superficie regada (ha)	33,81	34,00	34,00	34,00	34,00
Energía hidroeléctrica producida en régimen ordinario (GWh)	2.407	821,36	2.392,80	1.922,94	1.450,68

3.3 Demanda por usos (Plan Hidrológico 2º ciclo, 2015-2021)

Tipo demanda	Demanda anual en PH 2º ciclo (hm³/año)	
	Año elaboración Plan	Horizonte 2021
Demanda urbana	256,02	264,68
Demanda agraria	74,67	73,37
Demanda industrial	128,06	128,06
Demanda urbana + agraria + industrial	458,75	466,11
Demanda centrales térmicas, nucleares, termosolares y de biomasa	985,25	985,25
Demanda centrales hidroeléctricas	12.987	12.987
Demanda acuicultura	372,94	372,94
Demanda usos recreativos	2,75	2,75

3.4 Asignaciones y Reservas (Plan Hidrológico 2º ciclo)

Asignaciones y reservas establecida por el PH 2º ciclo (hm³/año)			
Uso	Asignación para 2021	Reserva a 2021	Asignación ya materializada
Para abastecimiento urbano	246,54	0	246,54
Para uso agrario	64,36	0	64,36
Para uso industrial	173,28	0	173,28
Para otros usos	-	0	-
Total	484,18	0	484,18

3.5 Asignaciones ya materializadas

Uso	Asignación ya materializada	Reserva pendiente
Para abastecimiento urbano	246,54	0
Para uso agrario	64,36	0
Para uso industrial	173,28	0
Para otros usos	-	0
Total	484,18	0

3.6 Agua utilizada para atender las demandas por uso y por origen

Uso	Procedencia del recurso	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
Uso urbano (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	187,91	187,91	187,91	187,91
	Subterránea	91,30	91,30	91,30	91,30
	Transferencias externas	5,39	4,20	7,90	2,99
	Total	284,60	283,41	287,11	282,20
Uso agrario (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	46,20	46,20	46,20	46,20
	Subterránea	6,10	6,10	6,10	6,10
	Total	52,30	52,30	52,30	52,30
Uso industrial (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	446,00	446,00	446,00	446,00
	Subterránea	15,00	15,00	15,00	15,00
	Total	461,00	461,00	461,00	461,00
Otros usos consuntivos (hm³/año)	Total	0,00	0,00	0,00	0,00
Volumen total utilizado para atender las demandas (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	680,11	680,11	680,11	680,11
	Subterránea	112,40	112,40	112,40	112,40
	Transferencias externas	5,39	4,20	7,90	2,99
	Total	797,90	796,71	800,41	795,50

3.7 Incumplimiento de criterios de garantía

Indicador	Valor PH 2º ciclo
Número de UDU que no cumplen los criterios de garantía	2
Número de UDA que no cumplen los criterios de garantía	2

4 Caudales ecológicos

En las masas consideradas de la categoría río, no se tienen en cuenta las que son embalses.

4.1 Masas de las categorías río y aguas de transición

Categoría masa	Tipo de río	Nº de masas en el PH 2º ciclo (2015-2021)
Río (excepto embalses) (nº)	Permanente	240
	Temporal	0
	Intermitente	0
	Efímero	0
Aguas de transición (nº)		21

4.1.1 Caudales mínimos en ríos

Indicador	Valor en PH 2º ciclo
Número de masas de la categoría río (excepto embalses, ee)	240
Número de masas de la categoría río (ee) que requerirían establecimiento de caudal mínimo	240
Número de presas con caudal ecológico de desembalse establecido	10
Número de masas de la categoría río (ee) con caudal mínimo establecido	240
Porcentaje de masas de la categoría río (ee) en las que se estableció el caudal mínimo requerido	100%
Número de masas de la categoría río (ee) con caudal mínimo específico para sequía prolongada	92

Caudales mínimos controlados e incumplimientos en masas de la categoría río (excepto embalses)						
Indicador	PH 2º ciclo (objetivo 2021)	Año 2015/16	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
Masas categoría río (ee) con caudal mínimo controlado (nº)	SD	34	34	34	34	34
Porcentaje de masas categoría río (ee) con caudal mínimo controlado	SD	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%
Masas que han tenido algún incumplimiento del caudal mínimo (nº)	-----	10	10	9	4	8
Porcentaje de masas con algún incumplimiento del caudal mínimo	-----	29,41%	29,41%	26,47%	11,76%	23,53%

4.1.2 Caudales mínimos en aguas de transición

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

4.2 Caudales máximos

Indicador	Valor en PH 2º ciclo
Número de masas de la categoría río (ee) con caudal máximo establecido	5
Porcentaje de masas de la categoría río (ee) en las que se estableció caudal máximo	2,1 %

4.3 Caudales generadores

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

4.4 Tasas de cambio

Indicador	Valor en PH 2º ciclo
Número de masas de la categoría río (ee) con tasas de cambio establecidas	0
Porcentaje de masas de la categoría río (ee) en las que se establecieron tasas de cambio	0%

4.5 Otros requerimientos ambientales

Indicador	Valor en PH 2º ciclo
Número de masas (lagos, zonas húmedas, etc.) con otros requerimientos ambientales establecidos	0

5 Estado de las masas de agua

5.1 Masas de agua según su naturaleza

Masas de agua	Naturaleza	Valor PH 2º ciclo (nº)
Masas de agua superficial (MSPF)	Naturales	258
	Muy modificadas	33
	Artificiales	2
	TOTAL MSPF	293
Masas de agua subterránea (MSBT)	TOTAL MSBT	20
TOTAL DE MASAS		313

5.2 Masas de agua superficial por categoría

Categoría de MSPF	Naturaleza	Valor PH 2º ciclo (nº)
RÍO	Naturales	223
	Muy modificadas excepto embalses	17
	Muy modificadas (embalses)	10
	Artificiales	0
	TOTAL MSPF RÍO	250
LAGO	Naturales	5
	Muy modificadas	0
	Artificiales	2
	TOTAL MSPF LAGO	7
AGUAS DE TRANSICIÓN	Naturales	16
	Muy modificadas	5
	TOTAL MSPF DE TRANSICIÓN	21
AGUAS COSTERAS	Naturales	14
	Muy modificadas	1
	TOTAL MSPF COSTERAS	15

5.3 Estado de las masas de agua superficial

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

Naturaleza MSPF categoría Río	Indicador estado	Valor PH 2º ciclo	PH 2º ciclo (Obj. 2021)	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
Naturales	Buen est. ecológico (nº)	199	221	196	212 ⁽¹⁾	206	196	203
	Buen estado químico (nº)	221	223	216	216	219	217	212
	Buen estado (nº)	197	221	193	209 ⁽¹⁾	205	196	198
	% masas en buen estado	88,3%	91,1%	86,5%	93,7% ⁽¹⁾	91,9%	87,89	88,79%
Muy modificadas (excepto embalses)	Buen pot. ecológico (nº)	7	15	8	8	9	11	9
	Buen estado químico (nº)	14	17	9	9	15	14	11
	Buen estado (nº)	6	15	6	6	9	10	8
	% masas en buen estado	35,3%	88,24%	35,3%	35,3%	52,94%	58,82%	47,06%

Naturaleza MSPF categoría Río	Indicador estado	Valor PH 2º ciclo	PH 2º ciclo (Obj. 2021)	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
Muy modificadas (embalses)	Buen pot. ecológico (nº)	6	6	6	6	7	8	7
	Buen estado químico (nº)	7	10	6	6	9	9	9
	Buen estado (nº)	3	6	3	3	7	7	7
	% masas en buen estado	30,0%	60,0%	30%	30%	70%	70%	70%

(1) Valores corregidos respecto del Informe 2017 en base a resultados del estudio del IMPRESS.

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

Naturaleza MSPF categoría Lago	Indicador estado	Valor en PH 2º ciclo	PH 2º ciclo (Obj. 2021)	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
Naturales	Buen estado ecológico (nº)	4	4	4	4	5	3	4
	Buen estado químico (nº)	5	4	5	5	5	5	4
	Buen estado (nº)	4	4	4	4	5	3	4
	Porcentaje de masas en buen estado	80,0%	80,0%	80,0%	80,0%	100%	60%	80%
Artificiales	Buen potencial ecológico (nº)	1	1	1	1	1	1	1
	Buen estado químico (nº)	2	1	1	1	1	2	2
	Buen estado (nº)	1	1	1	1	1	1	1
	Porcentaje de masas en buen estado	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	50,0%	50%	50%

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

Naturaleza MSPF cat. Aguas Transición	Indicador estado	Valor en PH 2º ciclo	PH 2º ciclo (Obj. 2021)	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
Naturales	Buen estado ecológico (nº)	11	16	11	11	11	11	12
	Buen estado químico (nº)	16	16	16	16	16	16	16
	Buen estado (nº)	11	16	11	11	11	11	12
	Porcentaje de masas en buen estado	68,8%	100%	68,8%	68,8%	68,8%	68,8%	75,0%
Muy modificadas	Buen potencial ecológico (nº)	2	5	2	2	2	2	2
	Buen estado químico (nº)	4	5	4	4	4	4	4
	Buen estado (nº)	2	5	2	2	2	2	2
	Porcentaje de masas en buen estado	40,0%	100%	40,0%	40,0%	40,0%	40%	40%

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

Naturaleza MSPF cat. Aguas Costeras	Indicador estado	Valor en PH 2º ciclo	PH 2º ciclo (Obj. 2021)	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
Naturales	Buen est. ecológico (nº)	13	14	13	13	13	13	12
	Buen est. químico (nº)	14	14	14	14	14	14	14
	Buen estado (nº)	13	14	13	13	13	13	12
	Porcentaje de masas en buen estado	92,9%	100%	92,9%	92,9%	92,9%	92,9%	85,71%
Muy modificadas	Buen est. ecológico (nº)	1	1	1	1	1	1	1
	Buen est. químico (nº)	1	1	1	1	1	1	1
	Buen estado (nº)	1	1	1	1	1	1	1
	Porcentaje de masas en buen estado	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

5.4 Estado de las masas de agua subterránea

	Indicador estado	Valor en PH 2º ciclo	PH 2º ciclo (Obj. 2021)	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020
Masas de agua subterránea	Buen estado cuantitativo (nº)	20	20	20	20	20	20	20
	Buen estado químico (nº)	20	20	20	20	20	20	20
	Buen estado (nº)	20	20	20	20	20	20	20
	Porcentaje de masas en buen estado	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

5.5 Situación de las masas con objetivos menos rigurosos

5.5.1 Masas de agua superficial con OMR

Categoría masas con OMR	PH 2º ciclo	
	Nº masas con OMR	OMR alcanzados en 2021
Río Natural (nº)	2	2
Río Muy modificado excepto embalses (nº)	1	1

5.6 Actuaciones relacionadas con el artículo 4 (7) de la DMA

Indicador	PH 2º ciclo (Objetivo 2021)
Actuaciones que pueden producir deterioro del estado de acuerdo con el artículo 4(7) de la DMA (nº)	2
Masas de agua que se prevé que sean afectadas por un deterioro del estado por las actuaciones anteriores (nº)	2
¿Se han iniciado actuaciones relacionadas con el 4(7) no previstas en el Plan para 2015-2021?	No

6 Otra información

6.1 Actualización del Registro de Zonas Protegidas

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
Zonas de captación de aguas superficiales para abastecimiento (nº)	102	102	102	102	102
Masas asociadas a zonas de captación de aguas superficiales para abastecimiento (nº)	102	102	102	102	102
Zonas de captación de aguas subterráneas para abastecimiento (nº)	20	20	20	20	20
Masas asociadas a zonas de captación de aguas subterráneas para abastecimiento (nº)	20	20	20	20	20
Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de vida piscícola (nº)	14	14	14	14	14
Masas asociadas a zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de vida piscícola (nº)	23	23	23	23	23
Longitud declarada como zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de vida piscícola (km)	283,15	283,15	283,15	325,56	325,56
Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de moluscos y otros invertebrados (nº)	17	17	17	23	23
Masas asociadas a zonas de protección de especies acuáticas económica-mente significativas - Producción de moluscos y otros invertebrados (nº)	24	24	24	24	24
Zonas de baño en aguas continentales (nº)	1	1	1	1	1
Masas asociadas a zonas de baño en aguas continentales (nº)	1	1	1	1	1
Longitud declarada como zonas de baño en aguas continentales (km)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Superficie declarada como zonas de baño en aguas continentales (km²)	-	-	-	-	-
Zonas de baño en aguas marinas (nº)	101	101	101	101	103
Masas asociadas a zonas de baño en aguas marinas (nº)	25	25	25	25	25
Zonas vulnerables (nº)	0	0	0	0	0
Zonas sensibles (nº) ⁽¹⁾	8	8	8	8	7
Masas asociadas a zonas sensibles (nº)	9	9	9	9	9
Superficie declarada como zonas sensibles (km²)	186,56	186,56	186,56	186,56	81,16
Zonas de protección de hábitats o especies – LIC (nº)	25	23	23	0	0
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies – LIC (nº)	81	80	80	0	0
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies – LIC (km²)	1.547,03	1.479,09	1.479,09	0	0
Zonas de protección de hábitats o especies – ZEPA (nº)	20	20	20	22	24
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies – ZEPA (nº)	76	76	76	97	103
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies – ZEPA (km²)	2.132,34	2.132,34	2.132,34	2.862,16	3.114,5
Zonas de protección de hábitats o especies – ZEC (nº)	54	56	56	78	79

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies – ZEC (nº)	135	136	136	193	198
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies – ZEC (km²)	3.677,98	3.745,92	3.745,92	5.241,23	5.243
Perímetros de protección de aguas minero-termales (nº)	22	18	18	18	18
Masas asociadas a perímetros protección de aguas minero-termales (nº)	10	10	10	10	10
Superficie declarada como perímetros de protección de aguas minero-termales (km²)	120,46	120,46	120,46	120,46	120,46
Reservas naturales fluviales (nº)	14	14	14	14	14
Masas asociadas a reservas naturales fluviales (nº)	14	14	14	14	14
Longitud declarada como reservas naturales fluviales (km)	227,83	227,83	227,83	227,83	227,83
Zonas de especial protección (nº)	150	142	142	142	140
Masas asociadas a zonas de especial protección (nº)	178	178	178	178	127
Longitud declarada como zonas de especial protección (km)	4.141,66	4.141,66	4.141,66	4.141,66	4.141,66
Zonas húmedas - Inventario Nacional de zonas húmedas (nº)	54	54	54	53	53
Masas asociadas a zonas húmedas – Inv. Nacional de Zonas Húmedas (nº)	54	54	54	53	53
Superficie declarada como zonas húmedas - Inventario Nacional de Zonas Húmedas (km²)	40,61	40,61	40,61	40,42	40,42
Zonas húmedas – Ramsar (nº)	3	3	3	3	3
Masas asociadas a zonas húmedas – Ramsar (nº)	8	8	8	8	8
Superficie declarada como zonas húmedas – Ramsar (km²)	96,81	96,81	96,81	96,81	96,81
Otras zonas húmedas (nº)	1	1	1	1	1
Masas asociadas a otras zonas húmedas (nº)	1	1	1	1	1

(1) 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.

6.2 Otros indicadores de la Evaluación Ambiental Estratégica

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2015/16	Año 2016/17	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20
Emisiones totales de GEI (Gg CO ₂ -equivalente)	12.096,60	11.861,33	11.356,43	11.871,92	11.667,53	10.949,26
Emisiones GEI en la agricultura (Gg CO ₂ -equivalente)	703,41	657,94	811,42	897,93	1.242,47	1.275,26
Recursos hídricos naturales correspondientes a la serie corta (hm³/año)	12.734	12.747	12.747	12.747	12.747	12.747
Situaciones de emergencia por sequía en los últimos cinco años (nº)	0	0	0	0	0	0
Espacios Red Natura 2000 incluidos en el RZP de la demarcación (nº)	99	99	99	99	99	103
Reservas Naturales Fluviales incluidas en el RZP (nº)	15	15	14	14	14	14
Zonas de protección especial incluidas en el RZP (nº)	126	125	142	142	142	142
Zonas húmedas incluidas en el RZP (nº)	58	58	58	58	57	57

Indicador	Valor en	Año	Año	Año	Año	Año
	PH 2º ciclo	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Puntos de control del régimen de caudales ecológicos (nº)	47	41	41	41	41	41
Superficie anegada total por embalses (ha)	2.461	2.508	2.501	2.501	2.501	2.501
Superficie de suelo urbano (ha)	35.200	39.627	39.627	33.976 ⁽¹⁾	33.976 ⁽¹⁾	33.976 ⁽¹⁾
Masas de agua afectadas por presiones significativas (nº)	199	199	-	54	54	54
Porcentaje de masas de agua afectadas por presiones significativas	64	64	-	17	17	17
Masas de agua subterránea afectadas por contaminación difusa (nº)	0	0		0	0	-
Masas de agua en las que se prevé el deterioro adicional (nº)	0	0		0	0	-
Porcentaje de masas de agua en las que se prevé el deterioro adicional	0	-		0	0	-
Porcentaje de masas de agua superficial con control directo de su estado químico o ecológico	53	45	-	-	51	49
Retorno en usos agrarios (hm ³ /año)	40,92	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90
Capacidad total de embalse (hm ³)	529,54	565,39	565,39	565,39	565,39	565,39
Porcentaje de habitantes equivalentes que recibe un tratamiento conforme a la Directiva 91/271/CEE		51,12%	51,12%	51,12%	51,12%	51,12%

⁽¹⁾ Considerando la codificación SIOSE y no computando como urbanos los correspondientes a usos de agricultura, bosque, áreas en estado natural y uso desconocido.