

## 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

	Página
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 (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 .....6
4	Caudales ecológicos .....7
4.1	Masas de las categorías río y aguas de transición.....7
4.2	Caudales máximos .....8
4.3	Caudales generadores .....8
4.4	Tasas de cambio.....8
4.5	Otros requerimientos ambientales.....8
5	Estado de las masas de agua .....9
5.1	Masas de agua según su naturaleza .....9
5.2	Masas de agua superficial por categoría .....9

5.3	Estado de las masas de agua superficial .....	9
5.4	Estado de las masas de agua subterránea .....	11
5.5	Situación de las masas con objetivos menos rigurosos .....	11
5.6	Actuaciones relacionadas con el artículo 4 (7) de la DMA.....	11
6	Otra información.....	12
6.1	Actualización del Registro de Zonas Protegidas.....	12
6.2	Otros indicadores de la Evaluación Ambiental Estratégica.....	13

BORRADOR

## 1 Datos demarcación

### 1.1 Datos generales

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

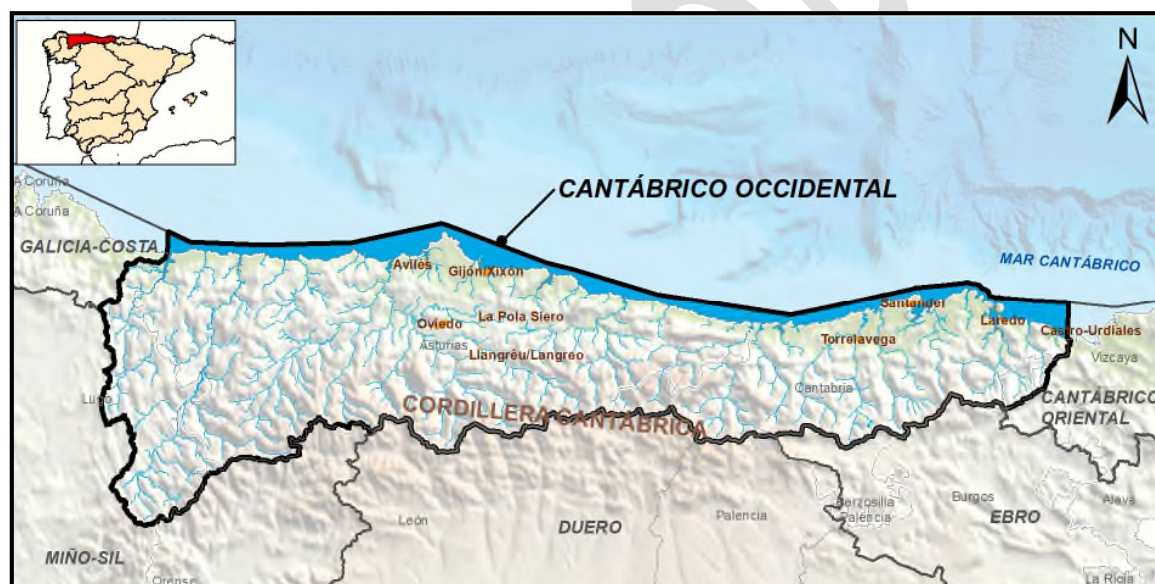


Figura 1. Ámbito geográfico de la Demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.

### 1.3 Población

	Valor en PH 2º ciclo	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021
Población (nº habitantes)	1.690.586	1.620.394	1.615.543	1.613.280	1.607.663
Población estacional (nº habitantes)	487.650	360.668	370.558	217.029	294.942
Densidad de población (hab/km²)	97,02	92,99	92,71	92,58	92,26

## 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 <sup>3</sup> /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	Aportación media anual (hm <sup>3</sup> /año)						
	Serie 80/81-11/12	Últimos 5 años	Últimos 10 años	Año 17/18	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21
EA-1395 – Río Esva en Trevías	317	399	370	560	284	466	491
EA-1285 – Río Bedón en Rales	101	145	122	156	131	187	201
EA-1196 – Río Asón en Coterillo	668	482	591	812	342	429	479

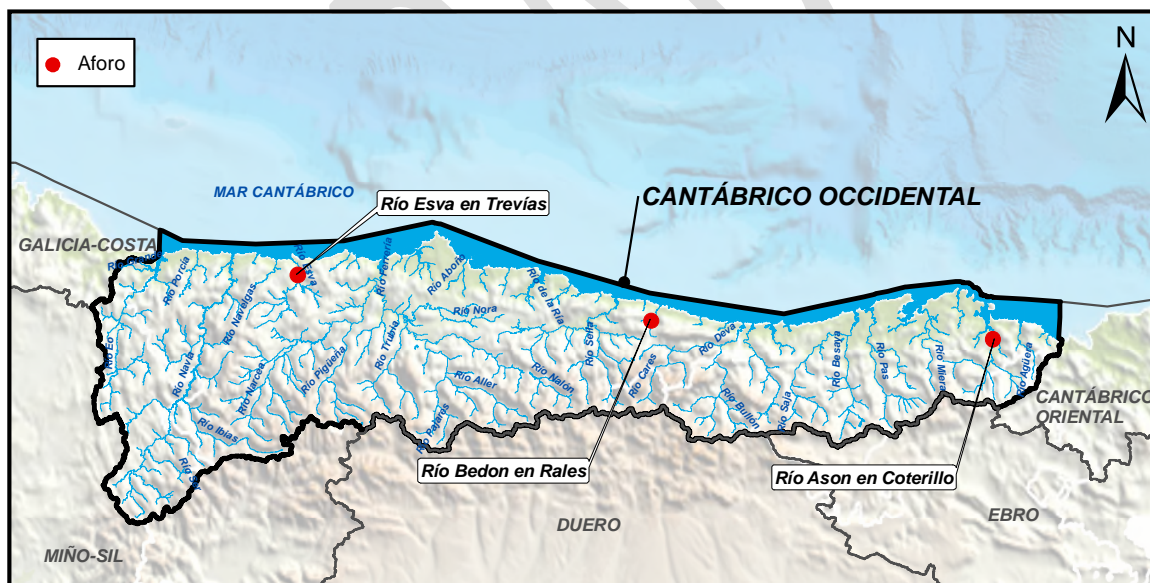


Figura 2. Puntos de control considerados en la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.

## 2.3 Niveles piezométricos

Punto de control y Masa de agua subterránea (MSBT)	Situación medida	Cota del punto (z)	Niveles piezométricos (msnm)			
			Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21
La Pedrera en Oviedo MSBT Somiedo-Trubia-Pravia	Aguas altas	149,7	143,52	142,99	142,43	142,35
	Aguas bajas		142,11	141,70	141,83	141,55
Isabel II en Gijón MSBT Villaviciosa	Aguas altas	64,5	46,88	46,58	46,08	47,53
	Aguas bajas		44,13	43,00	43,21	42,55
Novales en Alfoz de Lloredo MSBT Santillana-San Vicente de la Barquera	Aguas altas	62,3	57,63	57,69	55,93	56,53
	Aguas bajas		55,51	52,97	54,73	53,47
Sámano en Castro Urdiales MSBT Castro Urdiales	Aguas altas	39,7	35,46	34,53	34,45	34,98
	Aguas bajas		34,23	34,17	34,33	34,12

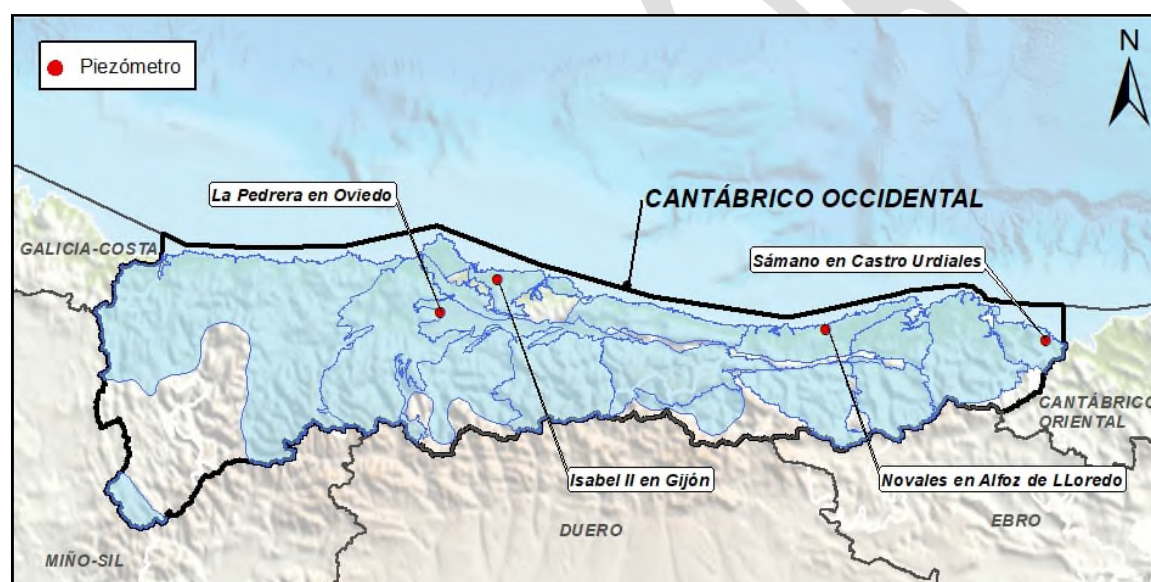


Figura 3. Puntos de control piezométrico considerados en la demarcación hidrográfica del Cantábrico Occidental.

## 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 17/18	Año 18/19	Año 19/20	Año 20/21
Volumen transferido (hm <sup>3</sup> /año)	Recibido desde otras DH <sup>(1)</sup>	3,60	4,77	6,68	4,20	7,90	2,99	3,38
	Transferido hacia otras DH <sup>(2)</sup>	2,52	3,58	2,9	4,94	2,84	3,26	4,61

<sup>(1)</sup> Desde la DH del Ebro

<sup>(2)</sup> 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 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21
Unidades de demanda	Unidades de Demanda Urbana (UDU)	190	54				
	Unidades de Demanda Agraria (UDA)	122	15				
	Unidades de Demanda Industrial (UDI)	45	28				
	Centrales térmicas, nucleares, termosolares y de biomasa con captación independiente	5		5	5	5 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>
	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

<sup>(1)</sup> La Dirección General de Política Energética y Minas autorizó el cierre de la central térmica de Lada por Resolución de 31 de julio de 2020, y de la central térmica de Soto de la Barca por Resolución de 17 de diciembre de 2020. La central térmica Soto Ribera se desconectó de la red eléctrica el 30 de junio de 2020.

#### 3.2 Otros datos básicos

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21
Población equivalente servida (nº habitantes)	1.657.814	1.981.062	1.986.101	1.829.891	1.902.876
Superficie regada (ha)	33,81	34,00	34,00	34,00	34,00
Energía hidroeléctrica producida en régimen ordinario (GWh)	2.407	2.392,80	1.922,94	1.446,27	1.533,39

#### 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	-
<b>Total</b>	<b>484,18</b>	<b>0</b>	<b>484,18</b>

### 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
<b>Total</b>	<b>484,18</b>	<b>0</b>

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

Uso	Procedencia del recurso	Año	Año	Año	Año
		2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Uso urbano (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	187,91	187,91	187,91	187,91
	Subterránea	91,3	91,3	91,3	91,3
	Transferencias externas	4,2	7,9	2,99	3,38
	<b>Total</b>	<b>283,41</b>	<b>287,11</b>	<b>282,2</b>	<b>282,59</b>
Uso agrario (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	46,2	46,2	46,2	46,2
	Subterránea	6,1	6,1	6,1	6,10
	<b>Total</b>	<b>52,3</b>	<b>52,3</b>	<b>52,3</b>	<b>52,3</b>
Uso industrial (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	446	446	446	446
	Subterránea	15	15	15	15
	<b>Total</b>	<b>461</b>	<b>461</b>	<b>461</b>	<b>461</b>
Otros usos consuntivos (hm³/año)	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Volumen total utilizado para atender las demandas (hm³/año)	Superficial (sin transferencias externas)	680,11	680,11	680,11	680,11
	Subterránea	112,4	112,4	112,4	112,4
	Transferencias externas	4,2	7,9	2,99	3,38
	<b>Total</b>	<b>796,71</b>	<b>800,41</b>	<b>795,5</b>	<b>795,89</b>

### 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 2017/18	Año 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21
Masas categoría río (ee) con caudal mínimo controlado (nº)	SD	34	34	34	34
Porcentaje de masas categoría río (ee) con caudal mínimo controlado	SD	14,17%	14,17%	14,17%	14,17%
Masas que han tenido algún incumplimiento del caudal mínimo (nº)	-----	9	4	8	6
Porcentaje de masas con algún incumplimiento del caudal mínimo	-----	26,47%	11,76%	23,53%	17,65%

#### 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
	<b>TOTAL MSPF</b>	<b>293</b>
Masas de agua subterránea (MSBT)	<b>TOTAL MSBT</b>	<b>20</b>
<b>TOTAL DE MASAS</b>		<b>313</b>

### 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
	<b>TOTAL MSPF RÍO</b>	<b>250</b>
LAGO	Naturales	5
	Muy modificadas	0
	Artificiales	2
	<b>TOTAL MSPF LAGO</b>	<b>7</b>
AGUAS DE TRANSICIÓN	Naturales	16
	Muy modificadas	5
	<b>TOTAL MSPF DE TRANSICIÓN</b>	<b>21</b>
AGUAS COSTERAS	Naturales	14
	Muy modificadas	1
	<b>TOTAL MSPF COSTERAS</b>	<b>15</b>

### 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 en PH 2º ciclo	PH 2º ciclo (Obj. 2021)	Año 2018	Año 2019	Año 2020 <sup>(1)</sup>	Año 2021
Naturales	Buen estado ecológico (nº)	199	221	206	196	186	205
	Buen estado químico (nº)	221	223	219	217	205	200
	Buen estado (nº)	197	221	205	196	179	185
	Porcentaje de masas en buen estado	88,30%	91,10%	91,93%	87,89%	80,27%	82,96%
Muy modificadas (excepto embalses)	Buen potencial ecológico (nº)	7	15	9	11	9	8
	Buen estado químico (nº)	14	17	15	14	11	10
	Buen estado (nº)	6	15	9	10	8	6
	Porcentaje de masas en buen estado	35,30%	88,24%	52,94%	58,82%	47,06%	35,29%

Naturaleza MSPF categoría Río	Indicador estado	Valor en PH 2º ciclo	PH 2º ciclo (Obj. 2021)	Año 2018	Año 2019	Año 2020 <sup>(1)</sup>	Año 2021
Muy modificadas (embalses)	Buen potencial ecológico (nº)	6	6	7	8	7	8
	Buen estado químico (nº)	7	10	9	9	8	5
	Buen estado (nº)	3	6	7	7	6	4
	Porcentaje de masas en buen estado	30,00%	60,00%	70%	70%	60%	40%

<sup>(1)</sup> Valores corregidos respecto del Informe 2020

### 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 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021
Naturales	Buen estado ecológico (nº)	4	4	5	3	4	4
	Buen estado químico (nº)	5	4	5	5	4	5
	Buen estado (nº)	4	4	5	3	4	4
	Porcentaje de masas en buen estado	80,00%	80,00%	100%	60%	80%	80%
Artificiales	Buen potencial ecológico (nº)	1	1	1	1	1	1
	Buen estado químico (nº)	2	1	1	2	2	2
	Buen estado (nº)	1	1	1	1	1	1
	Porcentaje de masas en buen estado	50,00%	50,00%	50%	50%	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 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021
Naturales	Buen estado ecológico (nº)	11	16	11	11	12	12
	Buen estado químico (nº)	16	16	16	16	16	16
	Buen estado (nº)	11	16	11	11	12	12
	Porcentaje de masas en buen estado	68,80%	100%	68,75%	68,75%	75%	75%
Muy modificadas	Buen potencial ecológico (nº)	2	5	2	2	2	3
	Buen estado químico (nº)	4	5	4	4	4	4
	Buen estado (nº)	2	5	2	2	2	3
	Porcentaje de masas en buen estado	40,00%	100%	40%	40%	40%	60%

### 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 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021
Naturales	Buen estado ecológico (nº)	13	14	13	13	12	12
	Buen estado químico (nº)	14	14	14	14	14	14
	Buen estado (nº)	13	14	13	13	12	12
	Porcentaje de masas en buen estado	92,90%	100%	92,86%	92,86%	85,71%	85,71%
Muy modificadas	Buen estado ecológico (nº)	1	1	1	1	1	1
	Buen estado químico (nº)	1	1	1	1	1	1
	Buen estado (nº)	1	1	1	1	1	1
	Porcentaje de masas en buen estado	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 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021
Masas de agua subterránea	Buen estado cuantitativo (nº)	20	20	20	20	20	20
	Buen estado químico (nº)	20	20	20	20	20	20
	Buen estado (nº)	20	20	20	20	20	20
	Porcentaje de masas en buen estado	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 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21
Zonas de captación de aguas superficiales para abastecimiento (nº)	102	102	102	102
Masas asociadas a zonas de captación de aguas superficiales para abastecimiento (nº)	102	102	102	102
Zonas de captación de aguas subterráneas para abastecimiento (nº)	20	20	20	20
Masas asociadas a zonas de captación de aguas subterráneas para abastecimiento (nº)	20	20	20	20
Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de vida piscícola (nº)	14	14	14	14
Masas asociadas a zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de vida piscícola (nº)	23	23	23	23
Longitud declarada como zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de vida piscícola (km)	283,15	325,56	325,56	325,56
Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de moluscos y otros invertebrados (nº)	17	23	23	23
Masas asociadas a zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas - Producción de moluscos y otros invertebrados (nº)	24	24	24	24
Zonas de baño en aguas continentales (nº)	1	1	1	1
Masas asociadas a zonas de baño en aguas continentales (nº)	1	1	1	1
Longitud declarada como zonas de baño en aguas continentales (km)	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	103	103
Masas asociadas a zonas de baño en aguas marinas (nº)	25	25	25	25
Zonas vulnerables (nº)	0	0	0	0
Zonas sensibles (nº) <sup>(1)</sup>	8	8	7	7
Masas asociadas a zonas sensibles (nº)	9	9	9	9
Superficie declarada como zonas sensibles (km²)	186,56	186,56	81,16	81,16
Zonas de protección de hábitats o especies – LIC (nº)	25	0	0	0
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies – LIC (nº)	81	0	0	0
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies – LIC (km²)	1.547,03	0	0	0
Zonas de protección de hábitats o especies – ZEPA (nº)	20	22	24	24
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies – ZEPA (nº)	76	97	103	103
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies – ZEPA (km²)	2.132,34	2.862,16	3.114,50	3.114,50
Zonas de protección de hábitats o especies – ZEC (nº)	54	78	79	79

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies – ZEC (nº)	135	193	198	198
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies – ZEC (km²)	3.677,98	5.241	5.243	5.243
Perímetros de protección de aguas minero-termales (nº)	22	18	18	18
Masas asociadas a perímetros protección de aguas minero-termales (nº)	10	10	10	10
Superficie declarada como perímetros de protección de aguas minero-termales (km²)	120,46	120,46	120,46	120,46
Reservas naturales fluviales (nº)	14	14	14	14
Masas asociadas a reservas naturales fluviales (nº)	14	14	14	14
Longitud declarada como reservas naturales fluviales (km)	227,83	227,83	227,83	227,83
Zonas de especial protección (nº)	150	142	140	140
Masas asociadas a zonas de especial protección (nº)	178	178	127	127
Longitud declarada como zonas de especial protección (km)	4.141,66	4.141,66	4.141,66	4.141,66
Zonas húmedas - Inventario Nacional de zonas húmedas (nº)	54	53	53	53
Masas asociadas a zonas húmedas – Inv. Nacional de Zonas Húmedas (nº)	54	53	53	53
Superficie declarada como zonas húmedas - Inventario Nacional de Zonas Húmedas (km²)	40,61	40,42	40,42	40,42
Zonas húmedas – Ramsar (nº)	3	3	3	3
Masas asociadas a zonas húmedas – Ramsar (nº)	8	8	8	8
Superficie declarada como zonas húmedas – Ramsar (km²)	96,81	96,81	96,81	96,81
Otras zonas húmedas (nº)	1	1	1	1
Masas asociadas a otras zonas húmedas (nº)	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 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21
Emisiones totales de GEI (Gg CO <sub>2</sub> -equivalente)	12.096,60	11.667,53	10.949,26	9.320,27
Emisiones GEI en la agricultura (Gg CO <sub>2</sub> -equivalente)	703,41	1.242,47	873,83	873,83
Recursos hídricos naturales correspondientes a la serie corta (hm <sup>3</sup> /año)	12.734	1922,94 /	1450,68 /	1.533
Situaciones de emergencia por sequía en los últimos cinco años (nº)	0	-----	-----	-----
Espacios Red Natura 2000 incluidos en el RZP de la demarcación (nº)	99	99	103	103
Reservas Naturales Fluviales incluidas en el RZP (nº)	15	14	14	14
Zonas de protección especial incluidas en el RZP (nº)	126	142	142	142
Zonas húmedas incluidas en el RZP (nº)	58	57	57	57

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2018/19	Año 2019/20	Año 2020/21
Puntos de control del régimen de caudales ecológicos (nº)	47	41	41	41
Superficie anegada total por embalses (ha)	2.461	2.501	2.501	2.501
Superficie de suelo urbano (ha)	35.200	33.976	33.976	33.976
Masas de agua afectadas por presiones significativas (nº)	199	54	54	47
Porcentaje de masas de agua afectadas por presiones significativas	64	17	17	15
Masas de agua subterránea afectadas por contaminación difusa (nº)	0	0,00	0,00	0,00
Masas de agua en las que se prevé el deterioro adicional (nº)	0	0,00	0,00	0,00
Porcentaje de masas de agua en las que se prevé el deterioro adicional	0	0,00	0,00	0,00
Porcentaje de masas de agua superficial con control directo de su estado químico o ecológico	53	51	49	49
Retorno en usos agrarios (hm <sup>3</sup> /año)	40,92	18,90	18,90	18,90
Capacidad total de embalse (hm <sup>3</sup> )	529,54	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%