

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

Revisión para el tercer ciclo 2022-2027

Apéndice IX.1

**Fichas de justificación de exenciones
según los artículos 4(4) y 4(5)**

Versión consolidada tras consulta pública

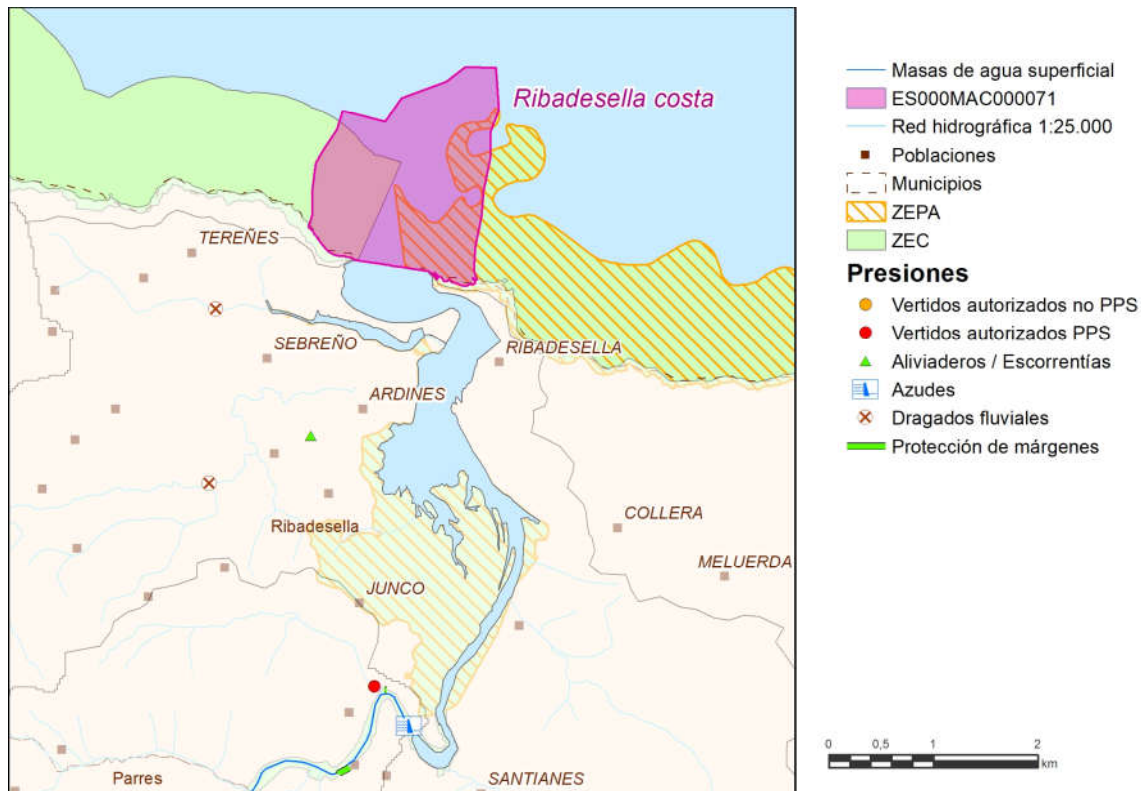
Abril 2022

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES000MAC000071

Nombre masa: Ribadesella costa

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Costera	Natural	AC-T12	2,6	



Provincia: Asturias

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Producción moluscos	1603200003	Zona litoral, entre la Ría del Eo y la Ría de Tinamayor
ZEC	ES1200047	YACIMIENTOS DE ICNITAS
ZEC/ZEPA	ES0000319	RÍA DE RIBADESELLA - RÍA DE TINAMAYOR
Monumento Natural	1610100179	Yacimientos de Icnitas de Asturias

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

No se han identificado

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES000MAC000071	Nombre masa: Ribadesella costa
---	---------------------------------------

5. Otras	
----------	--

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

A juicio de experto, los vertidos puntuales en la cuenca vertiente puede ser de las principales presiones.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Indicadores biológicos y fisicoquímicos

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HHYC, NUTR, SALI

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020. Apéndice	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

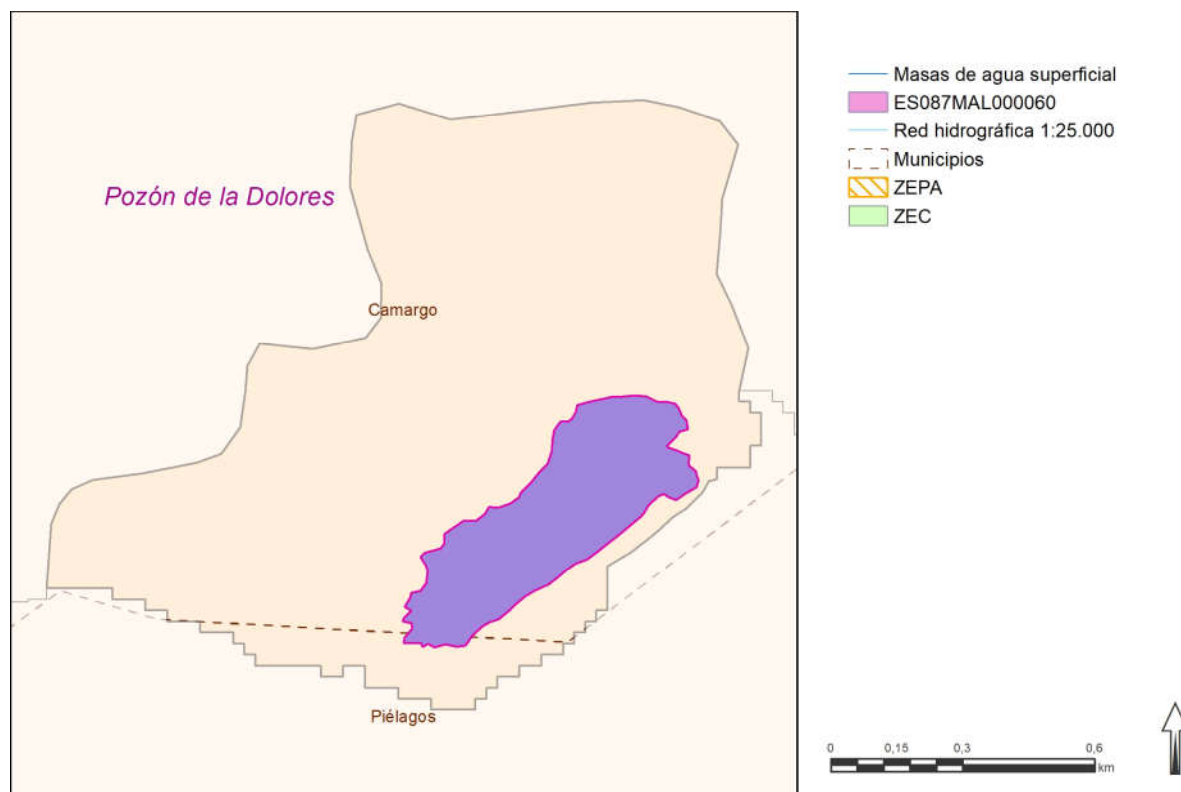
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES087MAL000060

Nombre masa: Pozón de la Dolores

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Lago	Natural	L-T10	0,2	1,3



Provincia: Cantabria

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 0,6

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
		No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Deficiente	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2027

1.2 Presiones potencialmente significativas

No se han identificado

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Cúmulo de presiones que generan impacto sobre la masaa, a tener en cuenta la expansión urbanística de Santander y la

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES087MAL000060	Nombre masa: Pozón de la Dolores
---	---

explotación minera. Hay incertidumbre en el ajuste de indicadores. Está en vías de estudio.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
pH; Transparencia; Macrófitos

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ACID, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

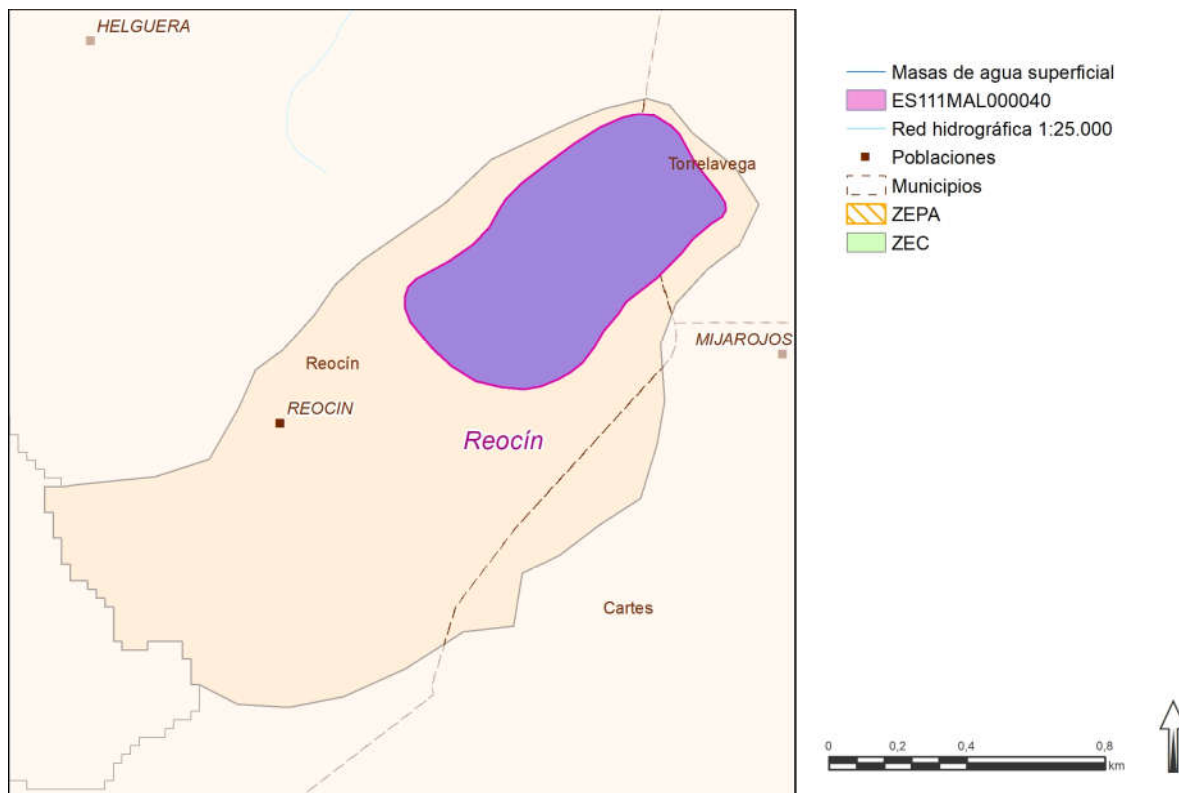
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES111MAL000040

Nombre masa: Reocín

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Lago	Artificial	L-T07	0,4	1,8



Provincia: Cantabria

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 1

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
		No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

No se han identificado

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Balsa de extracción minera.

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES111MAL000040	Nombre masa: Reocín
--	----------------------------

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
MET (zinc).

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
Cadmio,Niquel

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

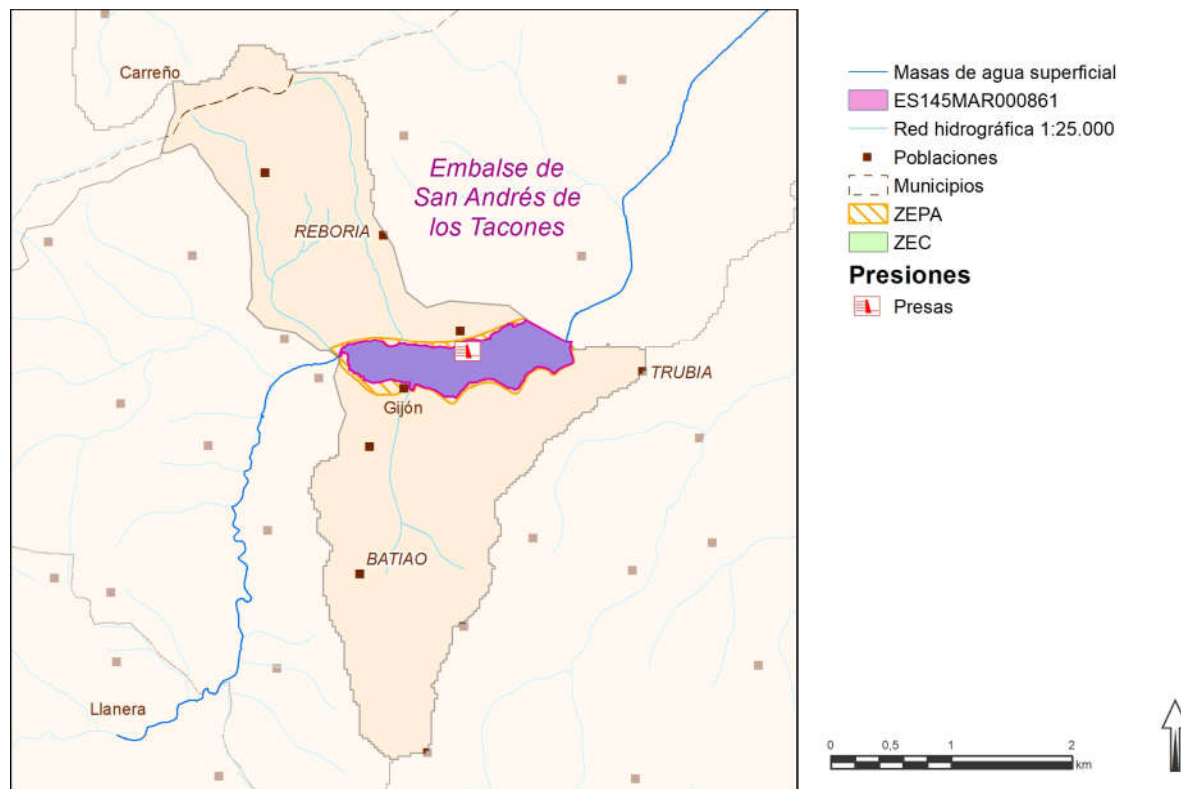
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAR000861

Nombre masa: Embalse de San Andrés de los Tacones

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Lago	Muy modificada-Embalse	E-T07	0,7	36,8



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	19,4

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110060	Embalse de S. Andrés de los Tacones
Humedal-IEZH	IH120011	Embalse de San Andrés
ZEPA	ES0000320	EMBALSES DEL CENTRO (SAN ANDRÉS, LA GRANDA, TRASONA Y LA FURTA)

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Coto de pesca, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAR000861	Nombre masa: Embalse de San Andrés de los Tacones
---	--

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Se ha ejecutado en el segundo ciclo la medida "Saneamiento y EDAR Villabona (Llanera)".

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Fitoplancton; Fósforo

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

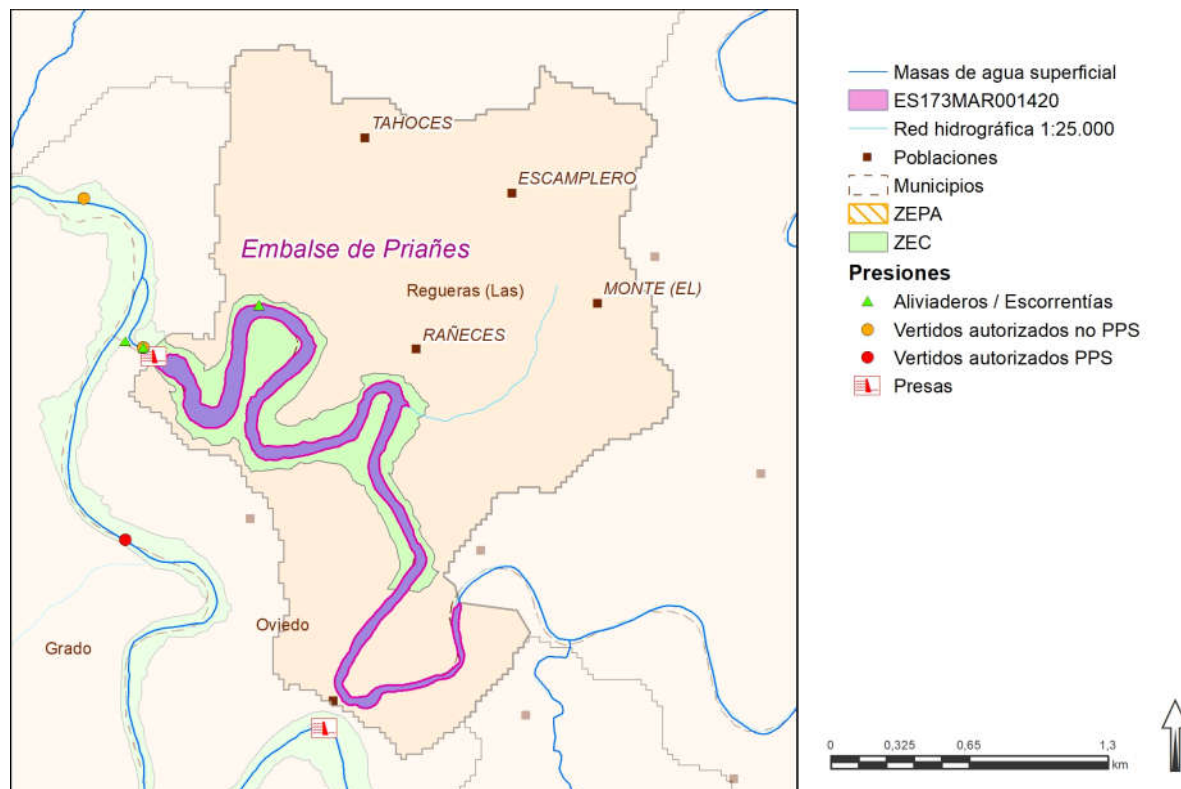
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES173MAR001420

Nombre masa: Embalse de Priañes

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Lago	Muy modificada-Embalse	E-T07	0,3	380,5



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	202,2

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Humedal-IEZH	IH120009	Embalse de Priañes
ZEC	ES1200040	MEANDROS DEL NORA
Monumento Natural	1610100199	Meandros del Nora (Oviedo y Las Regueras)

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Aliviaderos/escorrentías, Ganado

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuale	ALIVIO
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES173MAR001420	Nombre masa: Embalse de Priañes
---	--

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

A este embalse llegan las aguas del río Nora y el río Noreña que, a lo largo de su recorrido, van recibiendo aguas residuales de las poblaciones existentes. Durante el segundo ciclo se han ejecutado las siguientes medidas de saneamiento, por lo que sus efectos positivos podrían hacerse notar en este tercer ciclo: "SANEAMIENTO SARIEGO-SIERO (ES018_12_1.2.2.049)"; "SANEAMIENTO SIERO-ARENAS (ES018_12_1.2.2.050)" y "SANEAMIENTO SIERO-PUMARABULE (ES018_12_1.2.2.051)".

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): BUENO

Indicadores que fallan
-

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
Cadmio

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

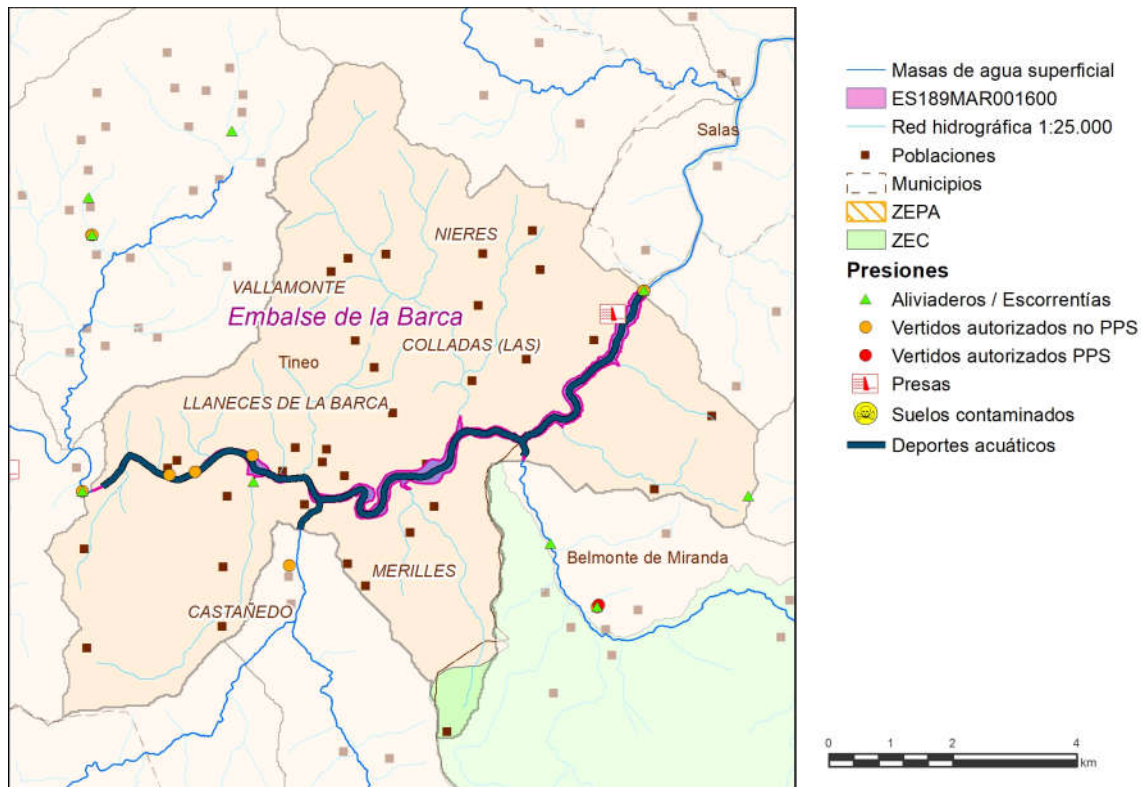
El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución. Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES189MAR001600

Nombre masa: Embalse de la Barca

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Lago	Muy modificada-Embalse	E-T03	1,7	1208,4



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	992,4

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110090	Embalse de la Barca

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Deportes acuáticos, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	DEPACU

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES189MAR001600	Nombre masa: Embalse de la Barca
---	---

A juicio de experto, las presiones que pueden ser más importantes son los vertidos y las relacionadas con la Central Térmica de Soto de la Barca.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Fitoplancton

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

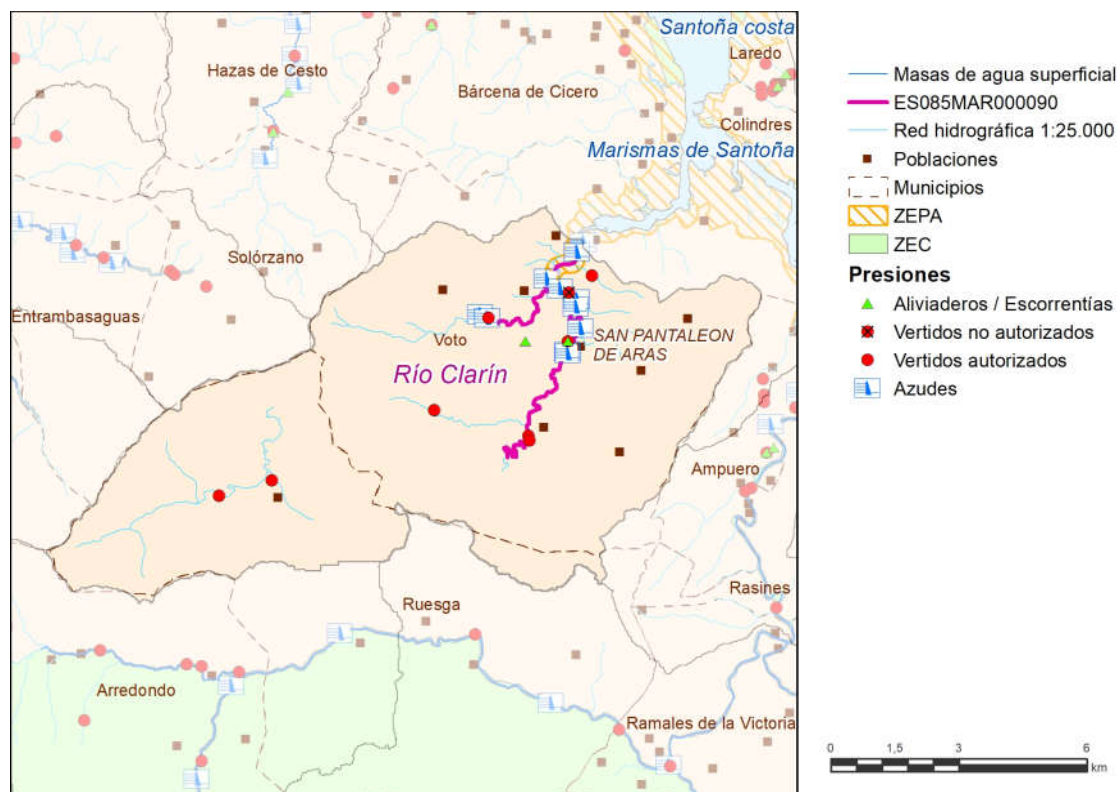
Justificación:
 El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.
 Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES076MAR000011

Nombre masa: Río Agüera II

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T22	17,5	127



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	101,6

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110004	Río Agüera II
ZEC	ES1300012	Río Agüera

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Bueno	Bueno	BUENO O MEJOR	Buen estado ecológico y químico al 2015

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Azudes, Coto de pesca, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Presas, Traslase, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; PRESAS; DRAFLU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES076MAR000011	Nombre masa: Río Agüera II
---	-----------------------------------

Las presiones significativas inventariadas son fundamentalmente de tipo hidromorfológico

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1722	MEJORA DEL SANEAMIENTO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DEL GURIEZO (TREBUESTO, CARAZÓN, REVILLA, POMAR), T.M. DE GURIEZO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,50	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

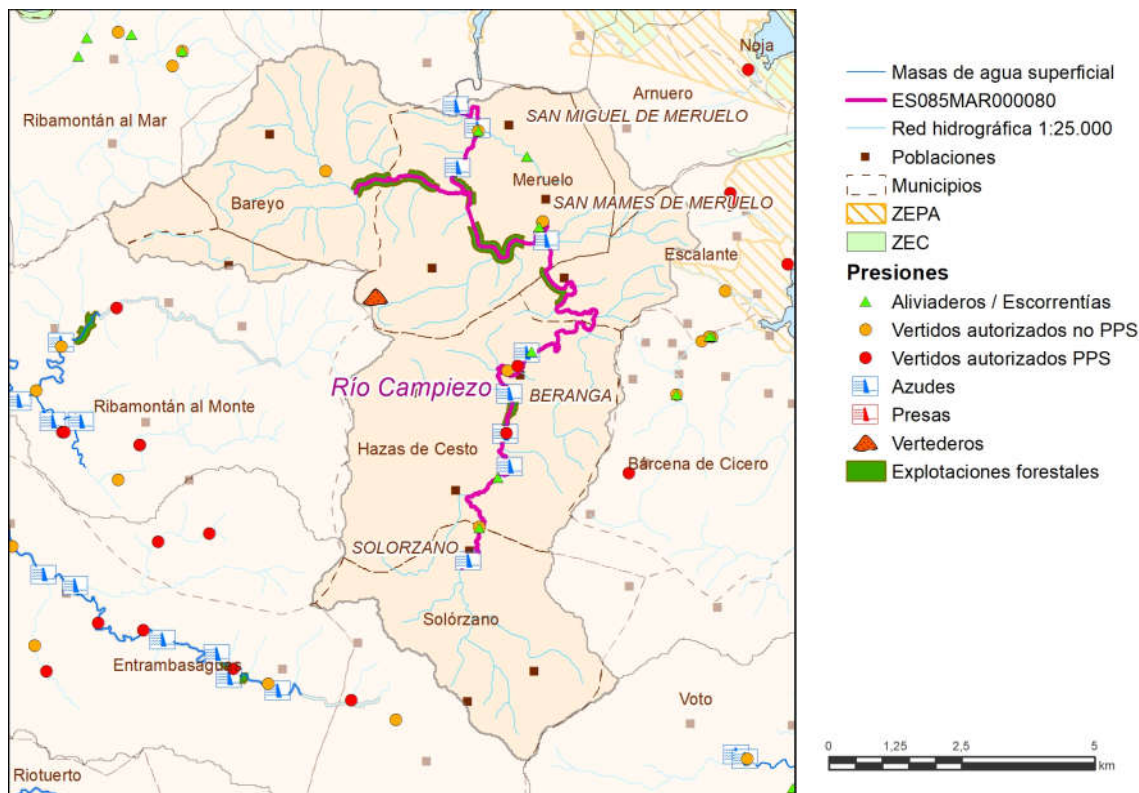
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES085MAR000080

Nombre masa: Río Campiezo

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	20,1	67,4



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	69,8

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110014	Río Campiezo

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Bueno	Bueno	BUENO O MEJOR	Buen estado ecológico y químico al 2015

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Explotación forestal, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

El incumplimiento se relaciona principalmente con las presiones por vertidos de aguas residuales.

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES085MAR000080	Nombre masa: Río Campiezo
---	----------------------------------

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)							
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033	Estado	Agente
ES018_3_NO1694	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA RED DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO DE SOLÓRZANO, T.M. DE SOLÓRZANO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,04	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1695	SANEAMIENTO EN HELGUERA, T.M. DE SOLORZANO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,05	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1696	SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO EN LOS NÚCLEOS DE HAZAS DE CESTO Y BERANGA, T.M. DE HAZAS DE CESTO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,20	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1697	SANEAMIENTO EN LA REVILLA Y EL HOYO, T.M. DE HAZAS DE CESTO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,15	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1698	MEJORA DEL SANEAMIENTO DEL ALVAREO, T.M. DE ESCALANTE	3	01.01.04	0,00	0,00	0,11	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1700	SANEAMIENTO EN SOLORGA Y CONEXIÓN CON EL BOMBEO DE MERUELO DEL SANEAMIENTO DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA	3	01.01.04	0,00	0,00	0,09	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1701	MEJORA DE LA RED DE SANEAMIENTO DE MERUELO, T.M. DE MERUELO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,37	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1703	MEJORA DEL SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN AJO, T.M. DE BAREYO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,50	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES085MAR000080

Nombre masa: Río Campiezo

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

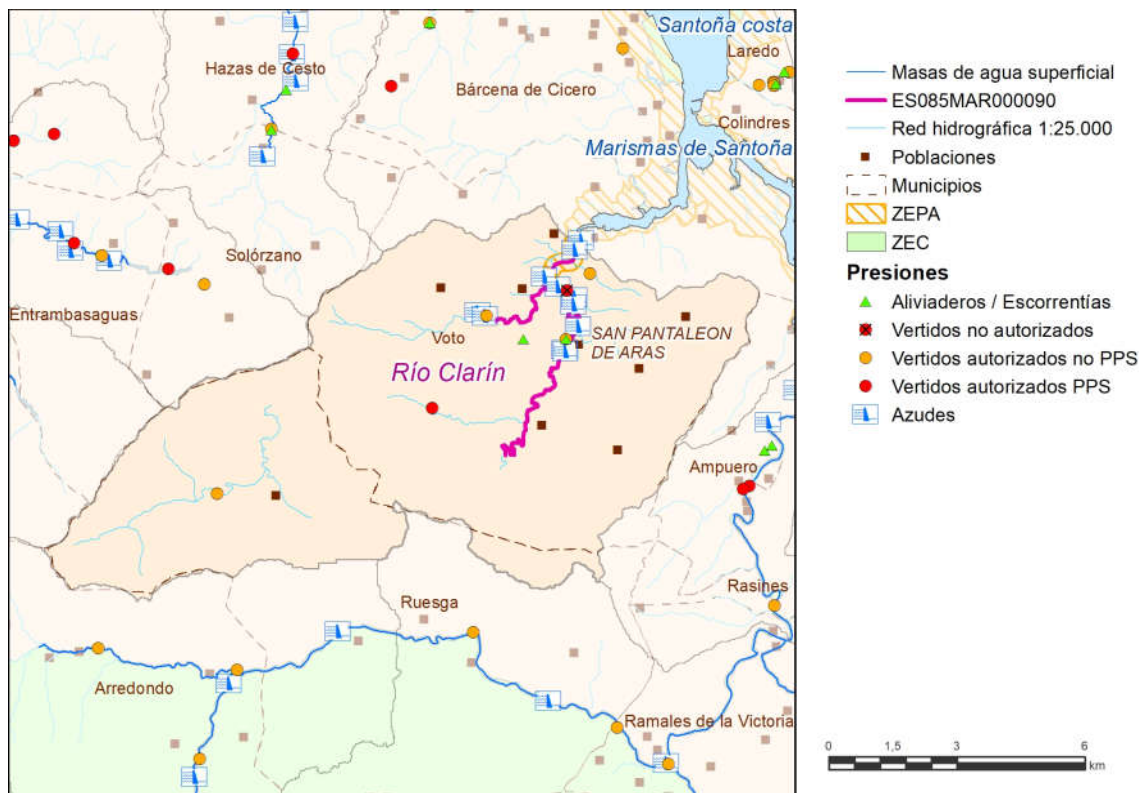
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES085MAR000090

Nombre masa: Río Clarín

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	11,6	85,3



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	42,3

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110015	Río Clarín
Humedal-RAMSAR	32	Ría del Eo o Ribadeo
ZEC	ES1300007	Marismas de Santoña, Victoria y Joyel
ZEPA	ES0000143	Marismas de Santoña, Victoria, Joyel y Ría de Ajo
Parque Natural	1610100213	Marismas de Santoña, Victoria y Joyel

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Ganado, Vertido no autorizado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES085MAR000090	Nombre masa: Río Clarín
---	--------------------------------

4. Hidromorfológica	AZUDES
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Algunos vertidos de saneamiento sin tratamiento de los núcleos de Bádames, San Mamés de Aras, San Miguel de Aras, San Pantaleón de Aras, Secadura y otros núcleos del municipio de Voto, podrían ser la causa principi de que la masa no alcance el buen estado.La masa está afectada por la actividad ganadera, pero no tiene altos valores de cabezas de ganado/hectárea, y por la alta densidad de azudes ligados a antiguos molinos.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1721	MEJORA DEL SANEAMIENTO DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS CLARÍN Y CLARÓN EN EL T.M. DE VOTO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,50	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

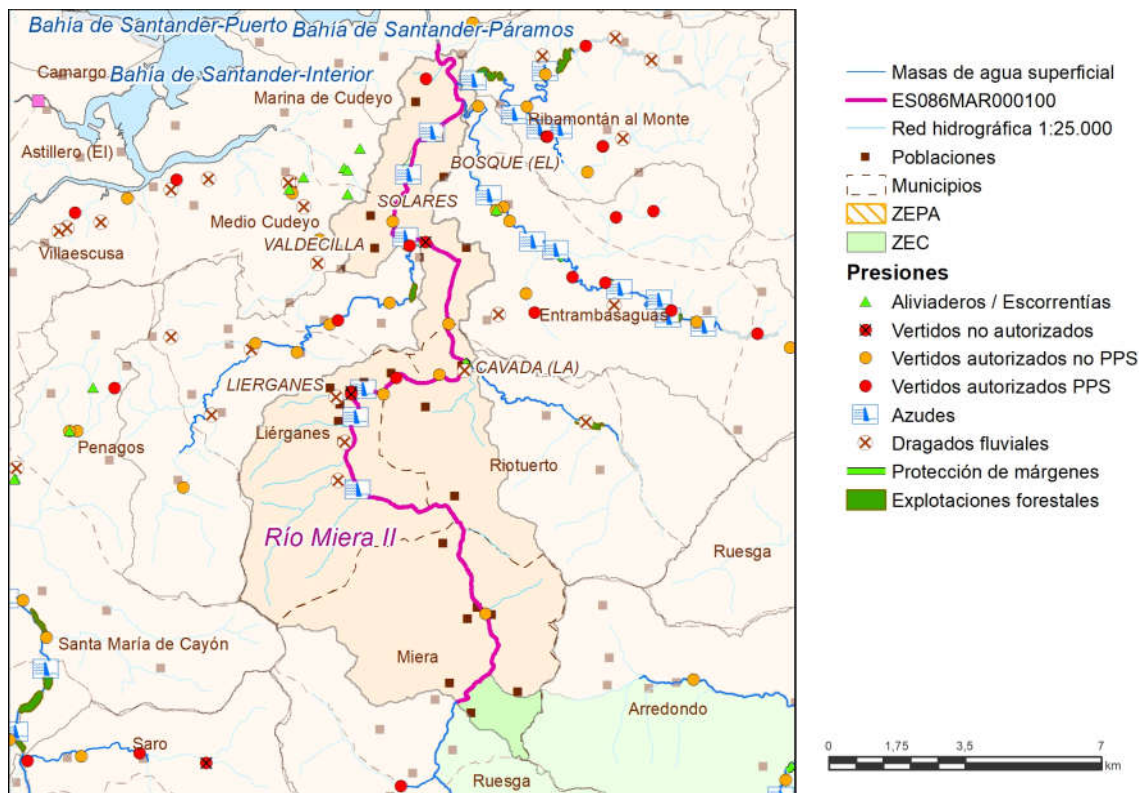
Justificación:
El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES086MAR000100

Nombre masa: Río Miera II

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T32	27,1	291,8



Provincia: Cantabria

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 281,8

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110016	Río Miera II
TI	1610100047	Río Miera, aguas arriba de Liérganes
TI	1610100277	Río Miera desde el río Carbajal hasta el Arroyo de la Quieva
ZEC	ES1300015	Río Miera

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Bueno	Bueno	BUENO O MEJOR	Buen estado ecológico y químico al 2015

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps. Alóctonas, Vertidos, Azudes, Coto de pesca, Dragado fluvial, Ganado, Vertido no autorizado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DRAFLU

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES086MAR000100	Nombre masa: Río Miera II
---	----------------------------------

5. Otras

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

El río Miera (masa de agua río Miera II) recoge las aguas de sus afluentes río Revilla, río Pontones y río Aguanaz, que también han venido presentando problemas en el cumplimiento del buen estado que se asocia, principalmente, a los vertidos urbanos con tratamiento insuficiente que reciben estos cauces.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1704	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LOS DESBORDAMIENTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DEL BAJO MIERA EN TIEMPO DE LLUVIA EN EL RÍO MIERA Y AFLUENTES Y PROPUESTA DE ACTUACIONES	3	01.01.03	0,00	0,00	0,10	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1705	MEJORA DEL SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN MIRONES Y LA VEGA, T.M. DE MIERA	3	01.01.04	0,00	0,00	0,20	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1706	SANEAMIENTO Y DEPURACION EN MORTESANTE, T.M. DE MIERA	3	01.01.04	0,00	0,00	0,12	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1707	MEJORA DEL SANEAMIENTO DE LIÉRGANES, T.M. DE LIÉRGANES	3	01.01.04	0,00	0,00	0,17	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1708	MEJORA DEL SANEAMIENTO EN EL BARRIO REVILLA, T.M. DE RIOTUERTO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,05	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1709	MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA CAVADA, T.M. DE RIOTUERTO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,25	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1710	MEJORA DEL SANEAMIENTO DEL SANEAMIENTO DEL NÚCLEO DE SOLARES, CON IMPLANTACIÓN DE RED SEPARATIVA Y CONEXIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO DEL BAJO MIERA, T.M. DE MEDIO CUDEYO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,24	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES086MAR000100				Nombre masa: Río Miera II					
ES018_3_NO1711	SANEAMIENTO EN ENTRAMBASAGUAS, HOZNAYO Y LA RAÑADA, T.M. DE ENTRAMBASAGUAS	3	01.01.04	0,00	0,00	0,25	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1712	SANEAMIENTO EN EL BARRIO SOLEGRARIO (HOZ DE ANERO), T.M. DE RIBAMONTÁN AL MONTE	3	01.01.04	0,00	0,00	0,25	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1714	TERMINACIÓN DEL SANEAMIENTO DE PONTONES, T.M. DE RIBAMONTÁN AL MONTE	3	01.01.04	0,00	0,00	0,29	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

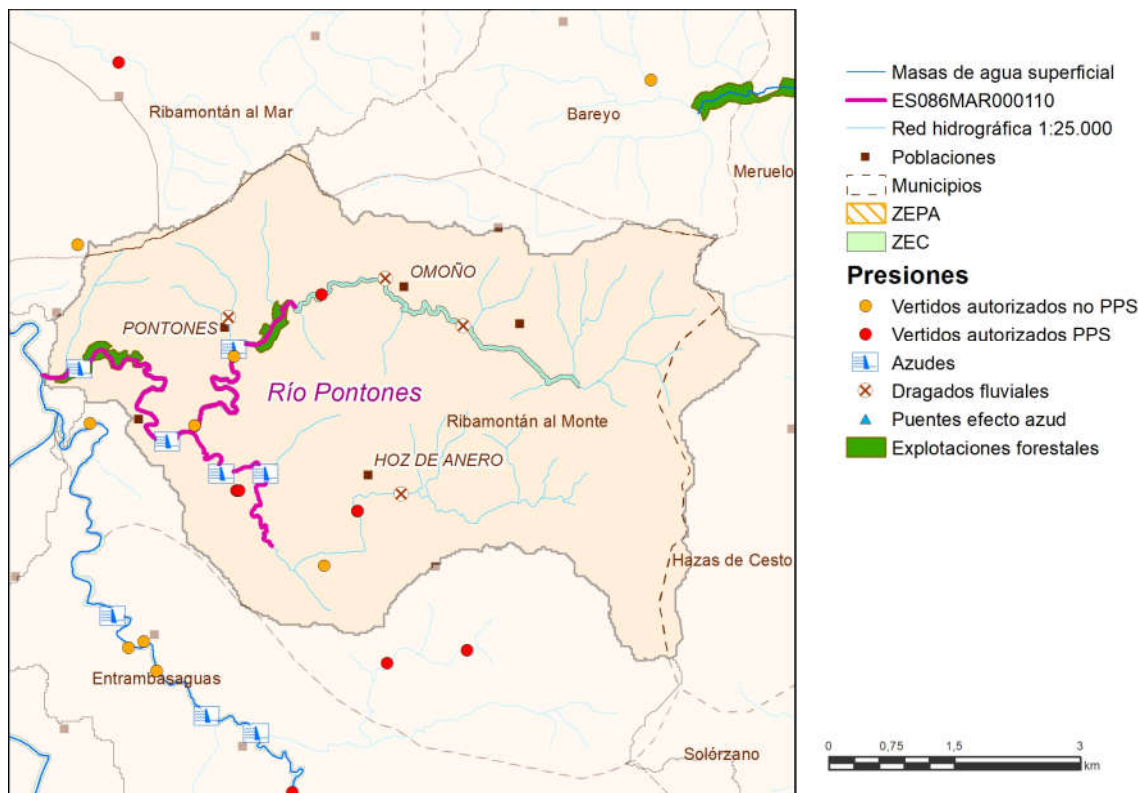
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES086MAR000110

Nombre masa: Río Pontones

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	10	30,9



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	29,5

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110141	Río Pontones
ZEC	ES1300015	Río Miera

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Vertidos, Azudes, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DRAFLU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES086MAR000110	Nombre masa: Río Pontones
---	----------------------------------

Algunos vertidos de saneamiento sin tratamiento de los núcleos de Pontones y Omoño pertenecientes al municipio de Ribamontán al Monte, podrían ser la causa de que la masa no alcance el buen estado. Por otra parte, las escasas depuradoras existentes tienen un funcionamiento deficiente y están infradimensionadas. En las cercanías de Omoño hay cultivos de eucaliptos y, en general, hay presión por actividad ganadera. En su recorrido hay varios molinos. Destaca la degradación del bosque de ribera.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1712	SANEAMIENTO EN EL BARRIO SOLEGRARIO (HOZ DE ANERO), T.M. DE RIBAMONTÁN AL MONTE	3	01.01.04	0,00	0,00	0,25	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1713	TERMINACIÓN DEL SANEAMIENTO EN VILLAVERDE DE PONTONES, T.M. DE RIBAMONTÁN AL MONTE	3	01.01.04	0,00	0,00	0,09	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1714	TERMINACIÓN DEL SANEAMIENTO DE PONTONES, T.M. DE RIBAMONTÁN AL MONTE	3	01.01.04	0,00	0,00	0,29	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

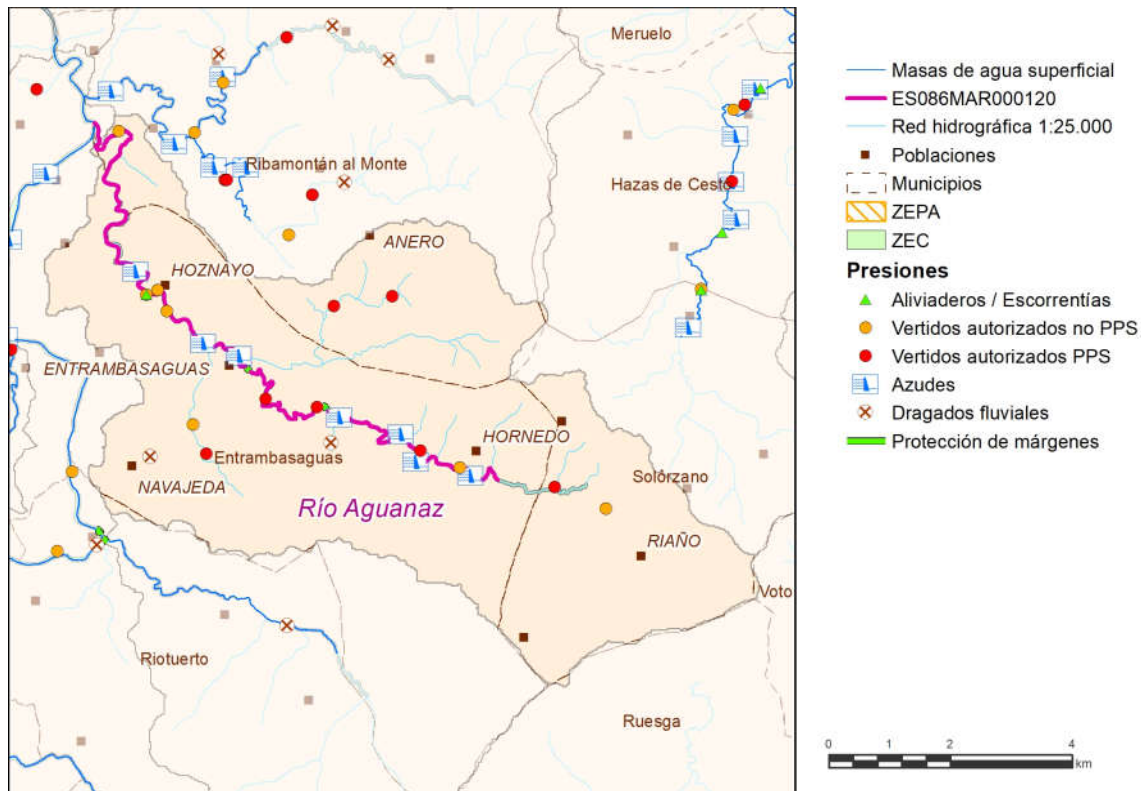
Justificación:
 El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.
 Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES086MAR000120

Nombre masa: Río Aguanaz

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	15,1	51



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	45,6

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110017	Río Aguanaz
ZEC	ES1300015	Río Miera

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps. Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DRAFLU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES086MAR000120	Nombre masa: Río Aguanaz
---	---------------------------------

El vertido del saneamiento de Entrambasaguas sin tratamiento puede ser el causante del mal estado. Además, las escasas depuradoras, como las de Villaverde de Pontones y Hoznayo, tienen un funcionamiento deficiente y están infradimensionadas. Cuenta con varias estabulaciones relativamente importantes, pero no es una cuenca con altos valores de cabezas de ganado/hectárea.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1673	COLABORACIÓN CON AGE EN LAS ACTUACIONES PARA DEFENSA DE AVENIDAS DEL RÍO AGUANAZ EN EL T.M. ENTRAMBASAGUAS (CANTABRIA)	3	14.03.0 2	0,00	0,00	0,20	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1711	SANEAMIENTO EN ENTRAMBASAGUAS, HOZNAYO Y LA RAÑADA, T.M. DE ENTRAMBASAGUAS	3	01.01.0 4	0,00	0,00	0,25	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1713	TERMINACIÓN DEL SANEAMIENTO EN VILLAVERDE DE PONTONES, T.M. DE RIBAMONTÁN AL MONTE	3	01.01.0 4	0,00	0,00	0,09	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1753	ESTUDIOS DE DESARROLLO, ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA Y DEFINICIÓN DEL PROYECTO DE ACTUACIONES PARA DEFENSA DE AVENIDAS DEL RÍO AGUANAZ EN EL T.M. ENTRAMBASAGUAS (CANTABRIA)	3	14.03.0 2	0,00	0,00	0,18	2,83		Dirección General del Agua

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES086MAR000120

Nombre masa: Río Aguanaz

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

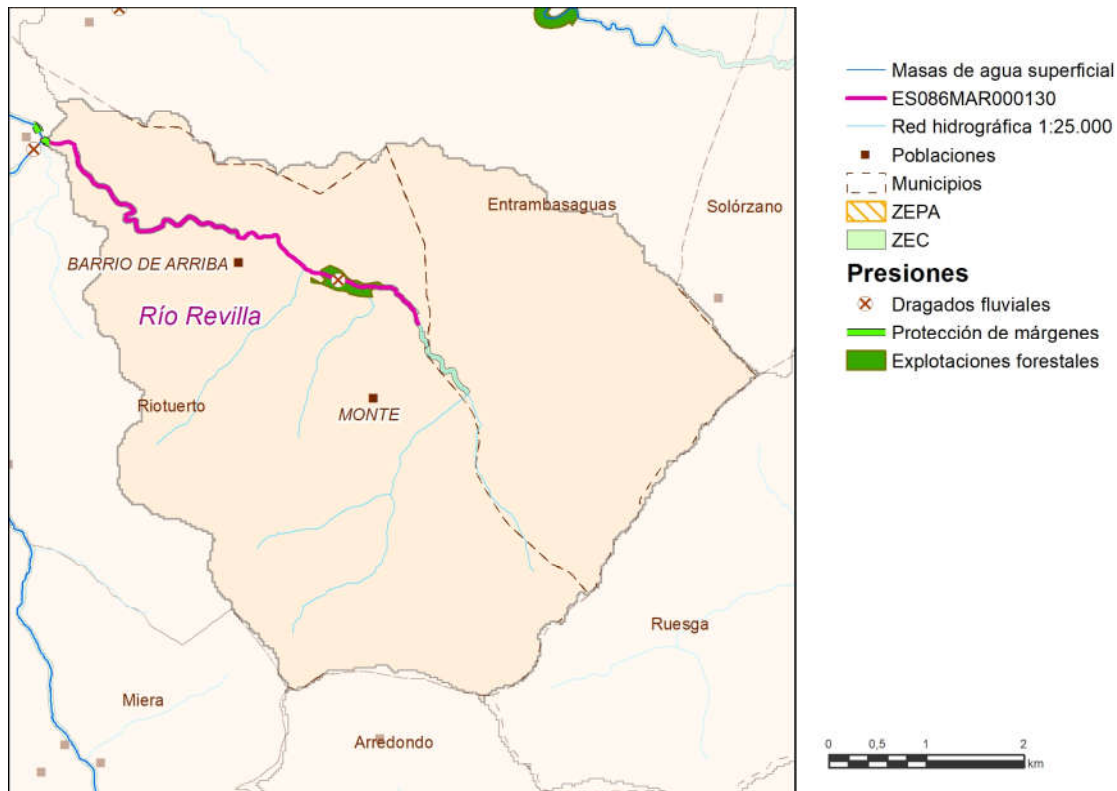
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES086MAR000130

Nombre masa: Río Revilla

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	5,3	27,5



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	24,2

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110172	Río Revilla
ZEC	ES1300015	Río Miera

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Azudes, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DRAFLU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES086MAR000130	Nombre masa: Río Revilla
---	---------------------------------

Vertidos de los núcleos de Barrio de Arriba y de Montes pertenecientes al municipio de Riotuerto. Se encuentra canalizado en aquellas poblaciones que atraviesa y sufre ocupación de la zona inundable. Hay fuentes de contaminación agroganadera.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1708	MEJORA DEL SANEAMIENTO EN EL BARRIO REVILLA, T.M. DE RIOTUERTO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,05	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

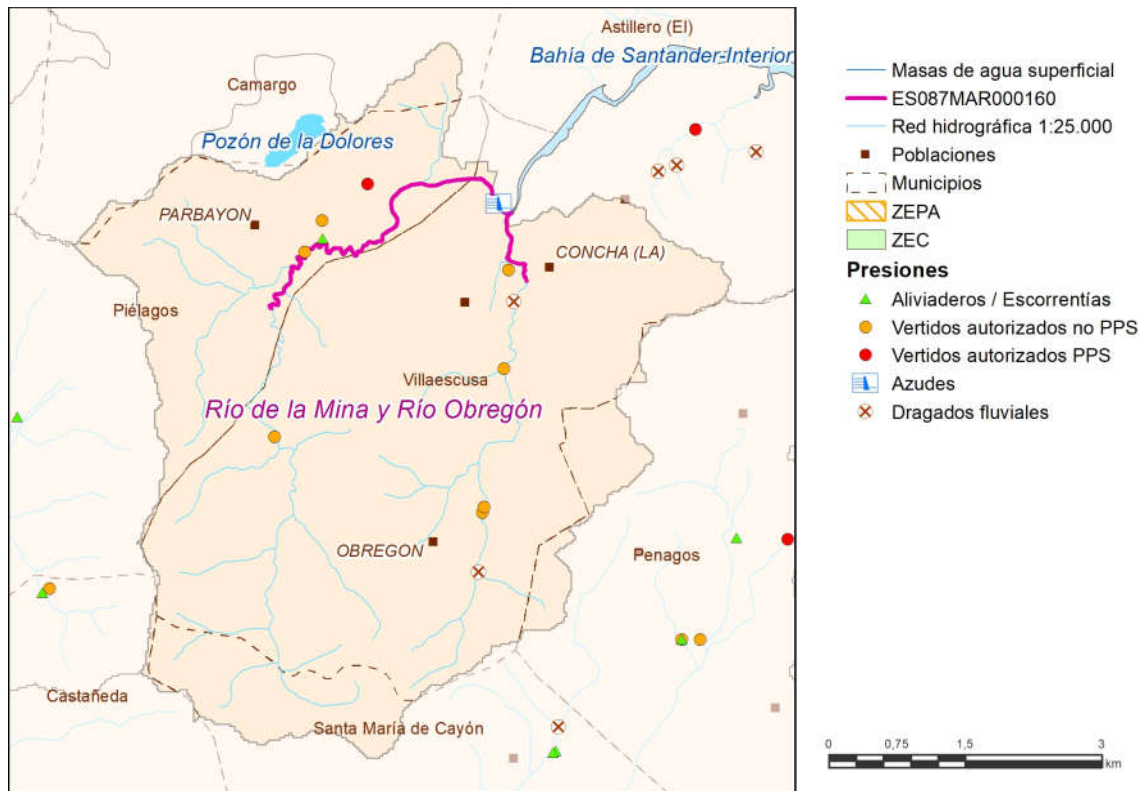
4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:
 El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.
 Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	5,5	33,1



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	23,2

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110143	Río de la Mina y Río Obregón

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Dragado fluvial, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DRAFLU
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

De los vertidos autorizados sobre esta masa, señalar los 3 vertidos de los núcleos con red de saneamiento de Obregon, que

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES087MAR000160	Nombre masa: Río de la Mina y Río Obregón
---	--

no tienen un tratamiento adecuado.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
NH4; PO4; O2 %SAT; O2 disuelto; Diatomeas; Macroin

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
PAH benzo(a)pireno, PAH Fluoranteno

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ACID, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1715	TERMINACIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE VILLAESCUSA (EDAR DE RIOSAPERO), T.M. DE VILLAESCUSA	3	01.01.04	0,00	0,00	0,25	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1716	MEJORA DEL SANEAMIENTO DE LA CUENCA DEL ARROYO LA MINA, T.M. DE PIÉLAGOS	3	01.01.04	0,00	0,00	0,50	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

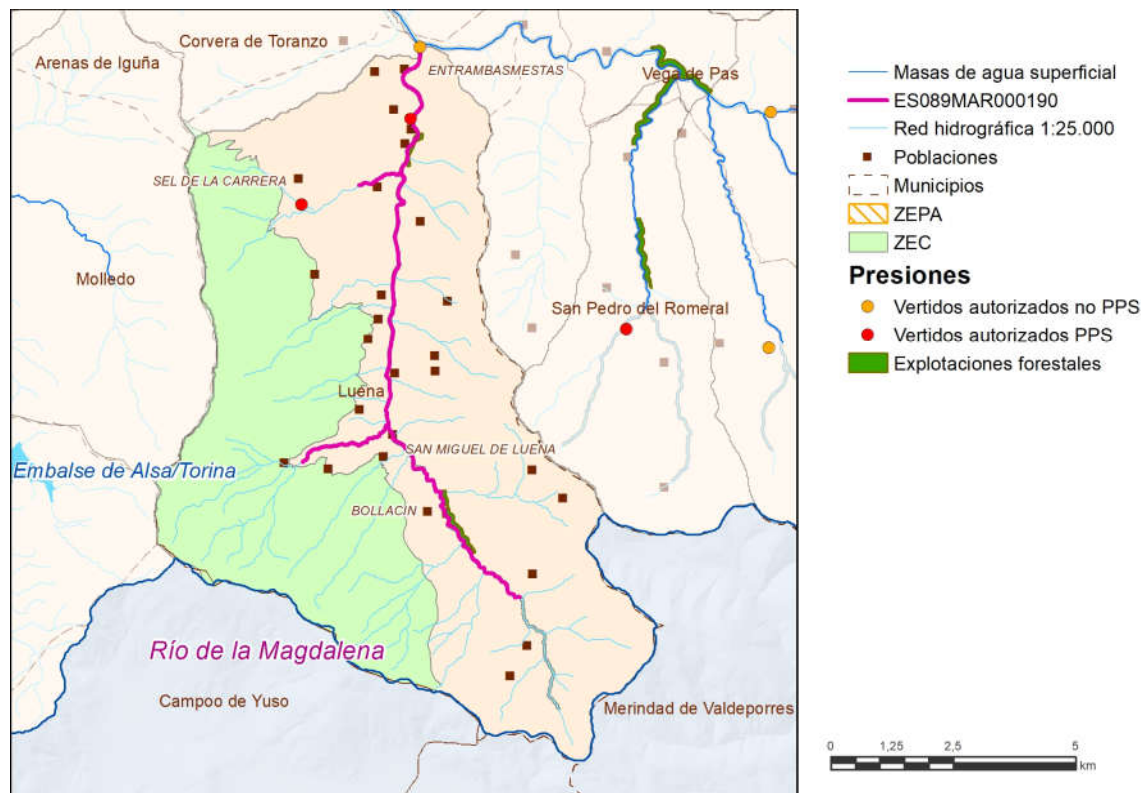
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES089MAR000190

Nombre masa: Río de la Magdalena

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T22	17,2	83,4



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	73,7

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110196	Río de la Magdalena
TI	1610100274	Río de la Magdalena
ZEC	ES1300010	Río Pas

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Bueno	Bueno	BUENO O MEJOR	Buen estado ecológico y químico al 2015

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Vertidos, Coto de pesca, Explotación forestal, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	EXPFOR
5. Otras	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES089MAR000190	Nombre masa: Río de la Magdalena
---	---

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

--

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1717	SANEAMIENTO EN VARIOS NÚCLEOS DEL T.M. DE LUENA	3	01.01.04	0,00	0,00	0,40	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

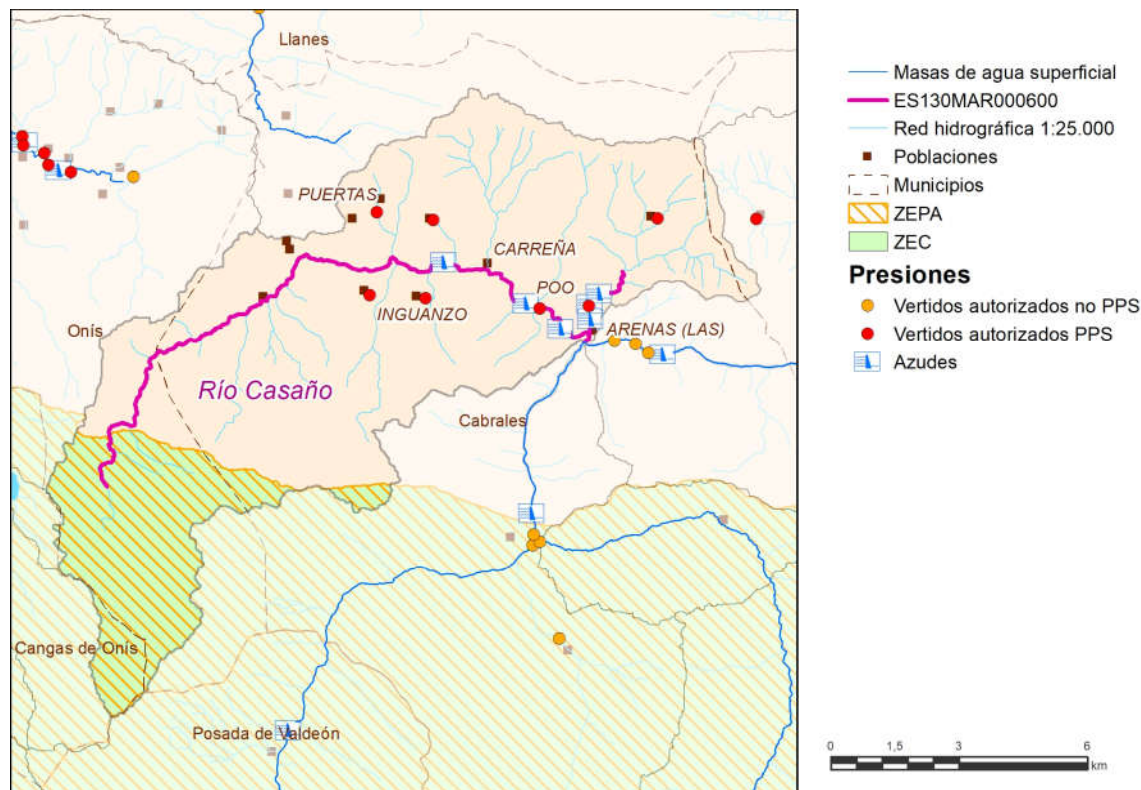
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES130MAR000600

Nombre masa: Río Casaño

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T21	19,9	93,6



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	101,9

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110139	Río Casaño
ZEC	ES1200035	RÍO CARES-DEVA
ZEC/ZEPA	ES1200001	PICOS DE EUROPA (ASTURIAS)
Parque Nacional y Regional	1610100218	Picos de Europa (también en Cantabria y Asturias)

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2015

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps. Alóctonas, Azudes, Dragado fluvial, Ganado, Vertido no autorizado, Tránsito, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES130MAR000600		Nombre masa: Río Casaño	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DRAFLU		
5. Otras			

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

--

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
Diatomeas; Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ACID, TEMP

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1613	SANEAMIENTO DE LA AGLOMERACIÓN DE CARREÑA DE CABRALES	3	01.01.04	0,00	0,00	1,30	0,00	No iniciado	Principado de Asturias
ES018_3_NO1648	MEJORA DE LA CONTINUIDAD LONGITUDINAL DEL RÍO CASAÑO EN POO (SANTA MARÍA MAGDALENA) EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CABRALES	3	04.01.00	0,00	0,00	0,24	0,00	No iniciado	Dirección General del Agua

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

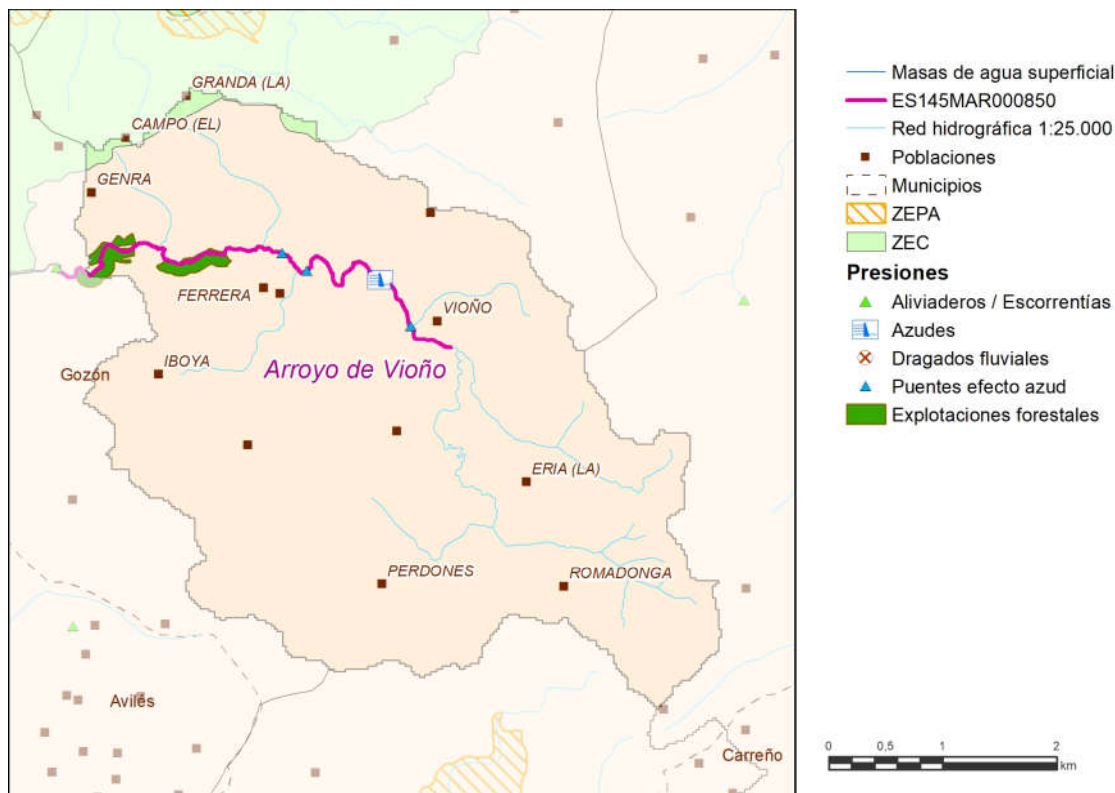
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAR000850

Nombre masa: Arroyo de Vioño

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	4,6	18,6



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	7,9

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110207	Arroyo de Vioño

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Azudes, Explotación forestal, Ganado, Puente efecto azud, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; PUEAZU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Existen vertidos sin tratamiento de algunos pequeños núcleos como Manzaneda, Vioño, La Pedrera, Alvaré y Cardo, todos

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAR000850	Nombre masa: Arroyo de Vioño
---	-------------------------------------

ellos pertenecientes al concejo de Gozón (al ser menores a 250 hab.eq no se consideran presión potencialmente significativa, sin embargo su efecto conjunto si parece resultar significativo).

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MALO

Indicadores que fallan
O2 %SAT; O2 disuelto; Macroinvertebrados; Diatomea

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ACID, CHEM, HHYC, ORGA, NUTR, SALI, TEMP

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

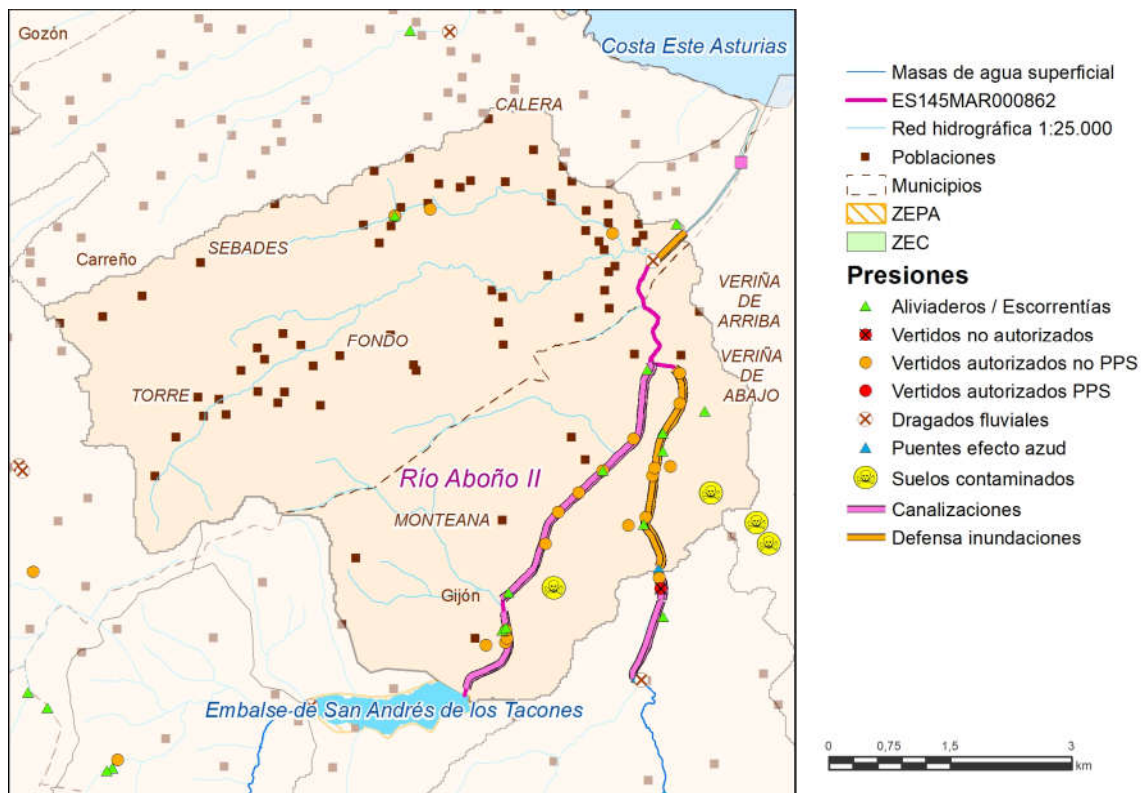
Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T30	10,3	121,1



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	59,2

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110193	Río Aboño II

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	NB	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Ganado, Suelo potencialmente contaminado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuale	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAR000862

Nombre masa: Río Aboño II

como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial ecológico. Varias de las masas situadas aguas arriba tampoco alcanzan el buen estado. Una de esas masas es el embalse de San Andrés de los Tacones, con lo que el flujo de esta masa está regulado. Es una masa en general muy antropizada, en especial a su paso por la zona de la factoría siderúrgica de Arcelor, donde, además de largos encauzamientos, existen varias balsas de lodos y potenciales focos de lixiviados desde las canteras. En las inmediaciones se encuentra el Polígono Industrial "Bankuniún II" y la Central Térmica de Aboño, junto a su parque de Carbón. Durante el segundo ciclo de planificación se ejecutó la medida "Saneamiento y EDAR Villabona (Llanera)".

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
NH4; O2 %SAT; CN; Se incumplen NCAs (Se; F); Diatom

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
PAH benzo(a)pireno, PAH Fluoranteno, Plomo

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

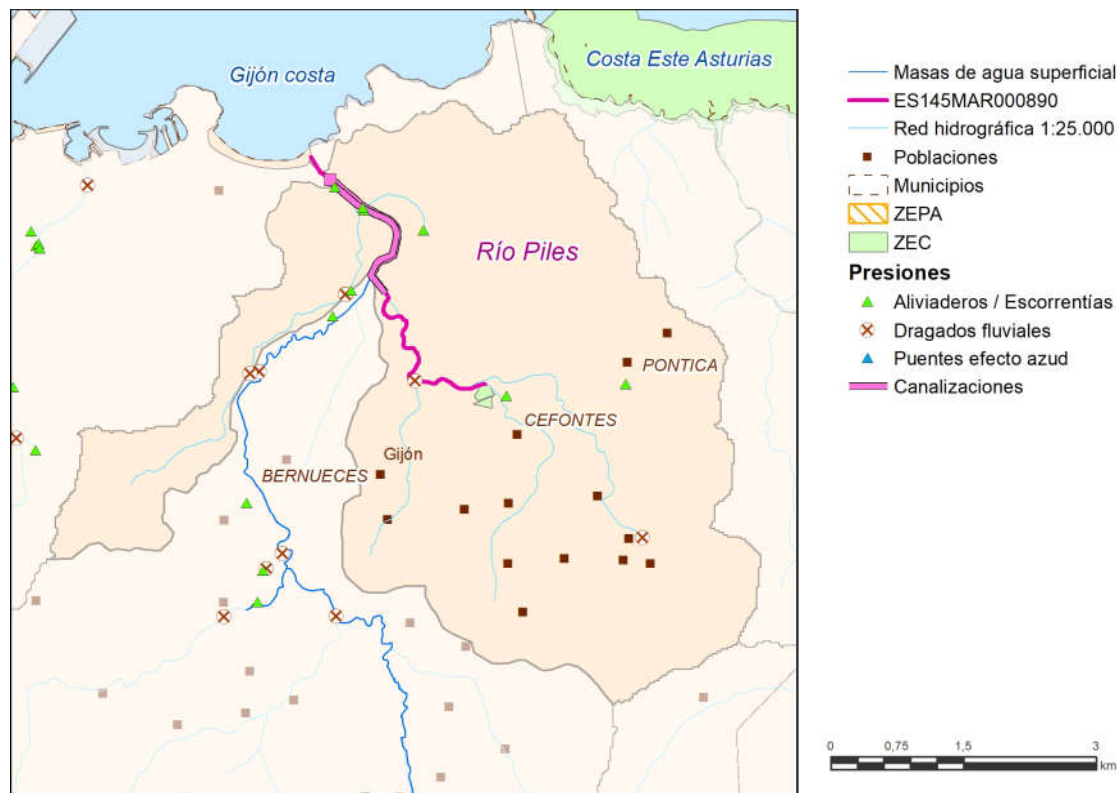
Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T30	4,5	72,5



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	39,7

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110189	Río Piles
ZEC	ES1200038	CARBAYERA DEL TRAGAMÓN

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuale	ALIVIO
2. Fuentes difusas	
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAR000890	Nombre masa: Río Peñafrancia - Piles I
---	---

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial ecológico. La masa está muy antropizada, sobre todo en parte de su tramo final, ya dentro de Gijón, con varias canalizaciones y coberturas. También se sitúan en su cuenca dos campos de golf y numerosas viviendas diseminadas, de las que se desconoce si están conectadas a algún sistema de saneamiento.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Diatomeas; Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ACID, CHEM, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_2_O0031	REMODELACIÓN EDAR GIJÓN OESTE PARA ACOMODACIÓN A LAS CONDICIONES DEL MEDIO RECEPTOR	3	01.01.03	0,00	8,00	2,46	0,00	Planificación en marcha (solo obras)	Dirección General del Agua
ES018_3_NO1736	TERMINACIÓN DE LA EDAR GIJÓN ESTE	3	01.01.08	0,00	0,00	2,00	0,00	No iniciado	Dirección General del Agua
ES018_3_NO1738	RESTAURACIÓN HIDROMORFOLÓGICA Y AMBIENTAL DEL RIO PILES EN GIJÓN	3	04.00.00	0,00	0,00	3,00	0,00	No iniciado	Dirección General del Agua

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

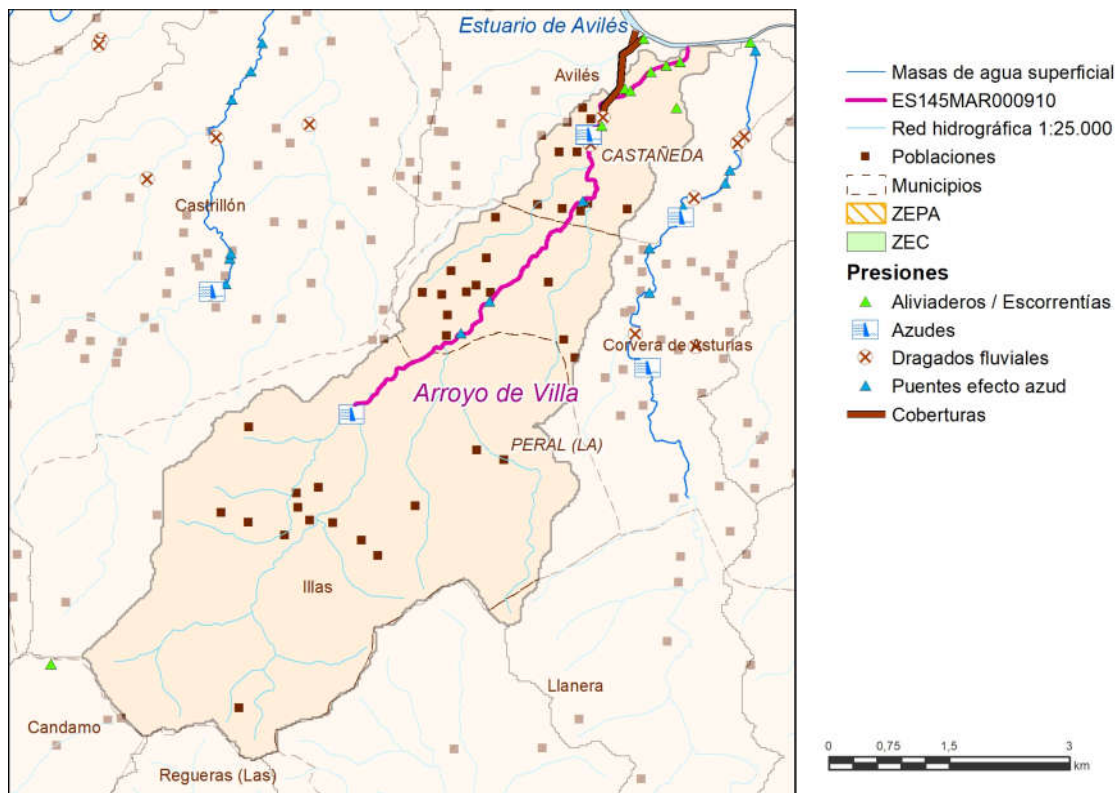
Justificación:
El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAR000910

Nombre masa: Arroyo de Villa

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	7,4	29,6



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	14

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110061	Arroyo de Villa

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Bueno	NB	NB	Buen estado ecológico y químico al 2015

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Alivideros/escorrentías, Azudes, Cobertura de cauce, Dragado fluvial, Ganado, Puente efecto azud, Extracci

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	ALIVIO
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; COBERT; DRAFLU; PUEAZU
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

--

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAR000910	Nombre masa: Arroyo de Villa
--	-------------------------------------

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ACID, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

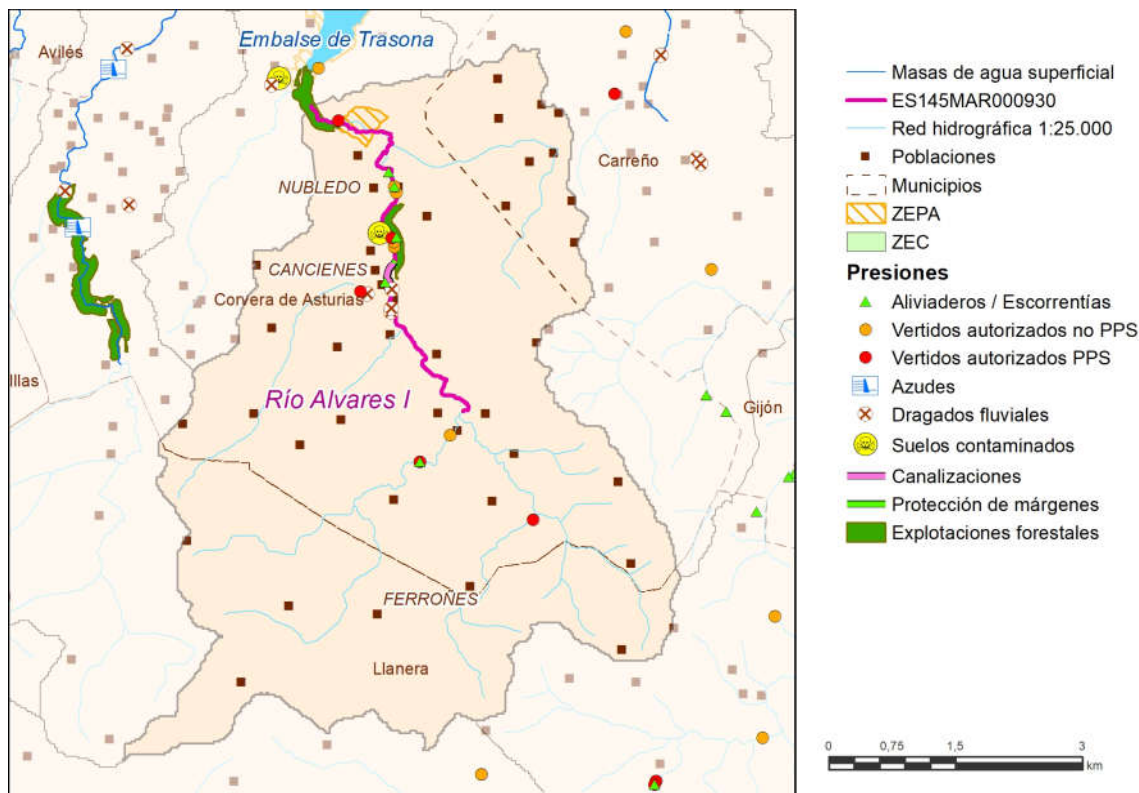
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAR000930

Nombre masa: Río Alvares I

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	5,7	32,9



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	16,5

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110184	Río Alvares I
ZEPA	ES0000320	EMBALSES DEL CENTRO (SAN ANDRÉS, LA GRANDA, TRASONA Y LA FURTA)

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Canalización, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Prote

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; CANALI; DRAFLU; PROMAR; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAR000930	Nombre masa: Río Alvares I
---	-----------------------------------

Presenta vertidos puntuales sin tratamiento del saneamiento de Corvera de Asturias, y vertidos con tratamiento de la mina El Llano.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Diatomeas; Macroinvertebrados

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
PAH benzo(a)pireno

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

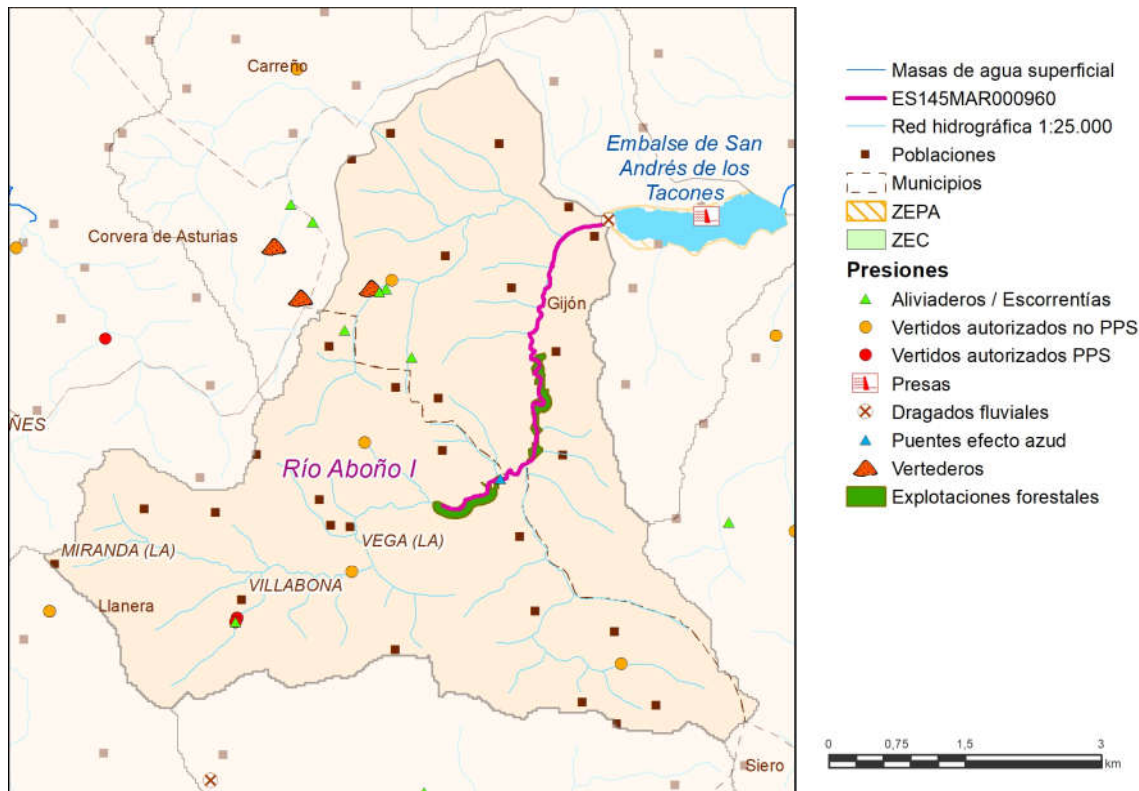
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAR000960

Nombre masa: Río Aboño I

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	4,9	28,6



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	16

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110185	Río Aboño I

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Puente efecto azud, Extrac

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	DRAFLU; PUEAZU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

La presión más importante es el vertido sin tratamiento de Villabona, y en menor medida los vertidos de la cárcel de

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAR000960	Nombre masa: Río Aboño I
---	---------------------------------

Villabona y el vertedero de inertes de Cogersa (tanto el vertido de la balsa de decantación como los posibles lixiviados). Durante el segundo ciclo de planificación se ejecutó la medida "Saneamiento y EDAR Villabona (Llanera)", por lo que los efectos positivos podrían monitorizarse durante este tercer ciclo.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
NH4; Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ACID, CHEM, HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

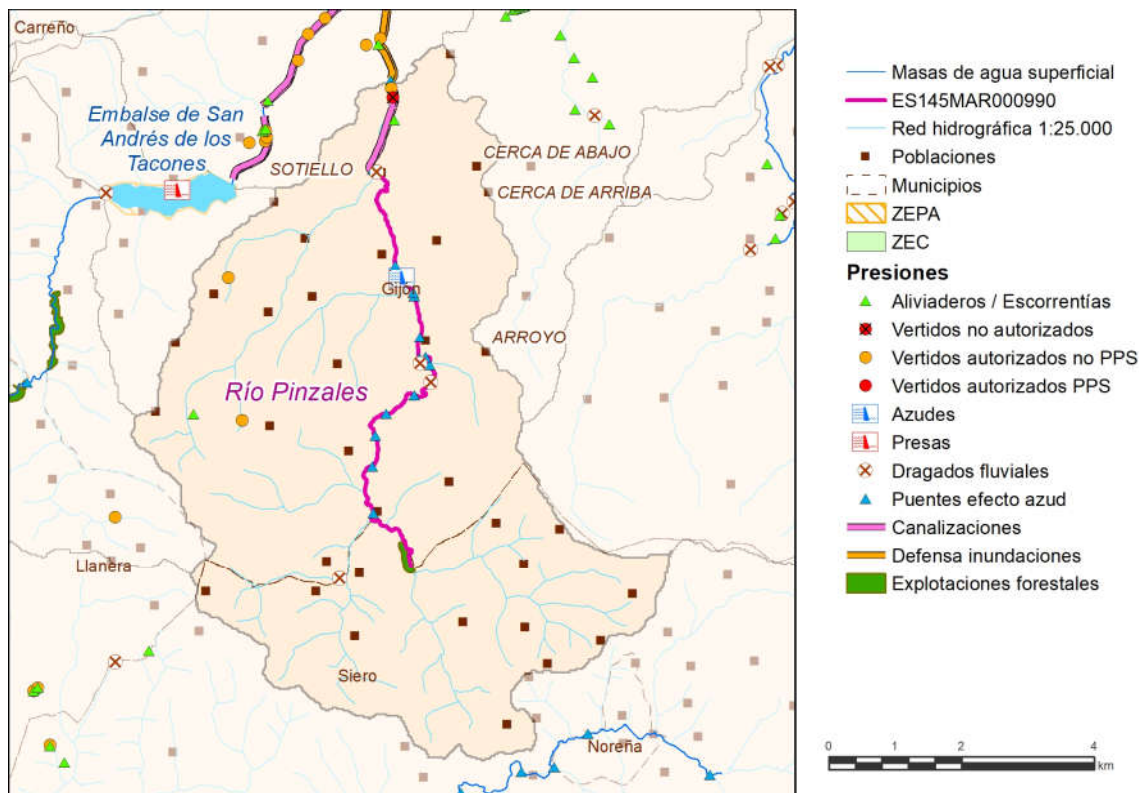
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAR000990

Nombre masa: Río Pinzales

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	9,9	45,5



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	22,7

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110186	Río Pinzales

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Canalización, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Verti

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Presenta vertidos sin tratamiento adecuado, como el saneamiento (E.D.A.R) Piñera y Salcedo.

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAR000990	Nombre masa: Río Pinzales
--	----------------------------------

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): BUENO

Indicadores que fallan
-

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
PAH Fluoranteno

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

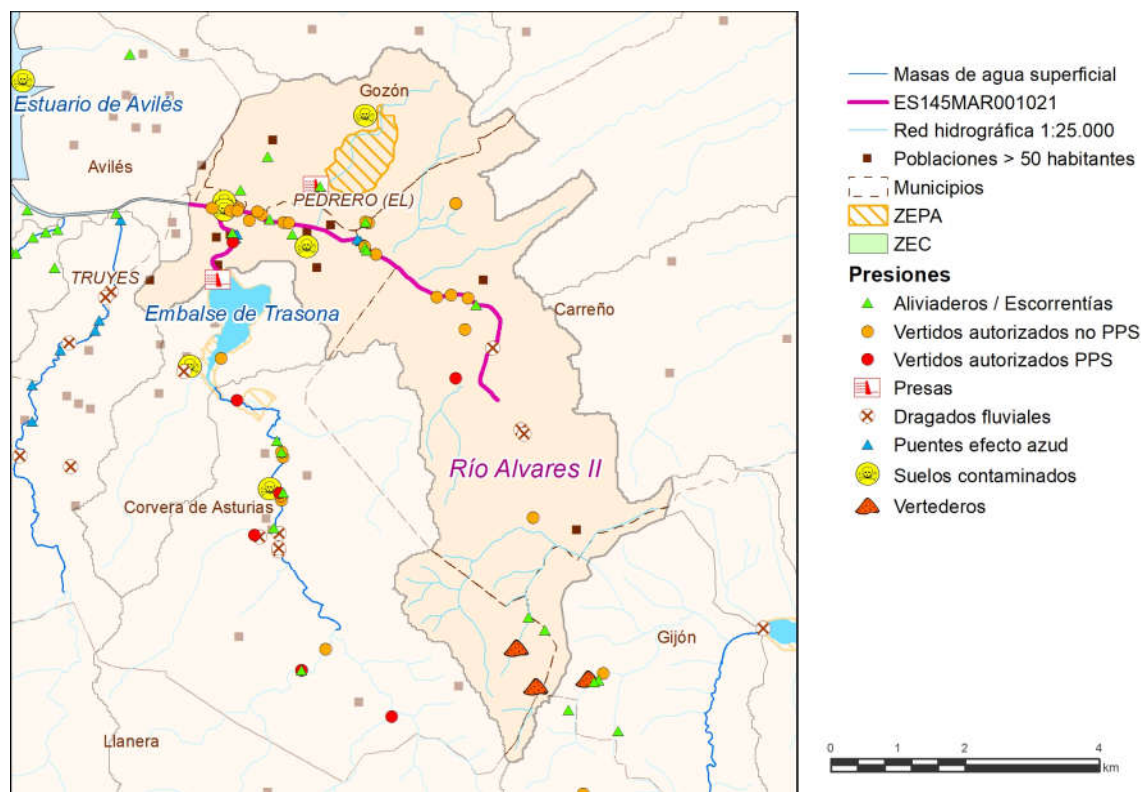
Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T30	8,1	72



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	35,2

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110208	Río Alvares II

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	NB	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Ganado, Suelo potencialmente contaminado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAR001021	Nombre masa: Río Alvares II
---	------------------------------------

como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial ecológico. La masa se localiza en una zona industrializada: COGERSA; Fertiberia, Arcelor. En marzo de 2009, la Asociación de Vecinos de Candás (Carreño) denunció la existencia de un posible vertido contaminante incontrolado en la ladera de la escombrera de La Cabada. Dicho vertido se realiza a través de un canal que ocasionó una balsa de agua contaminada.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MALO

Indicadores que fallan
O2 %SAT; O2 disuelto; F; NH4; Se incumplen NCAs (Cr6)

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
Cloroformo, PAH benzo(a)pireno, PAH Fluoranteno

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

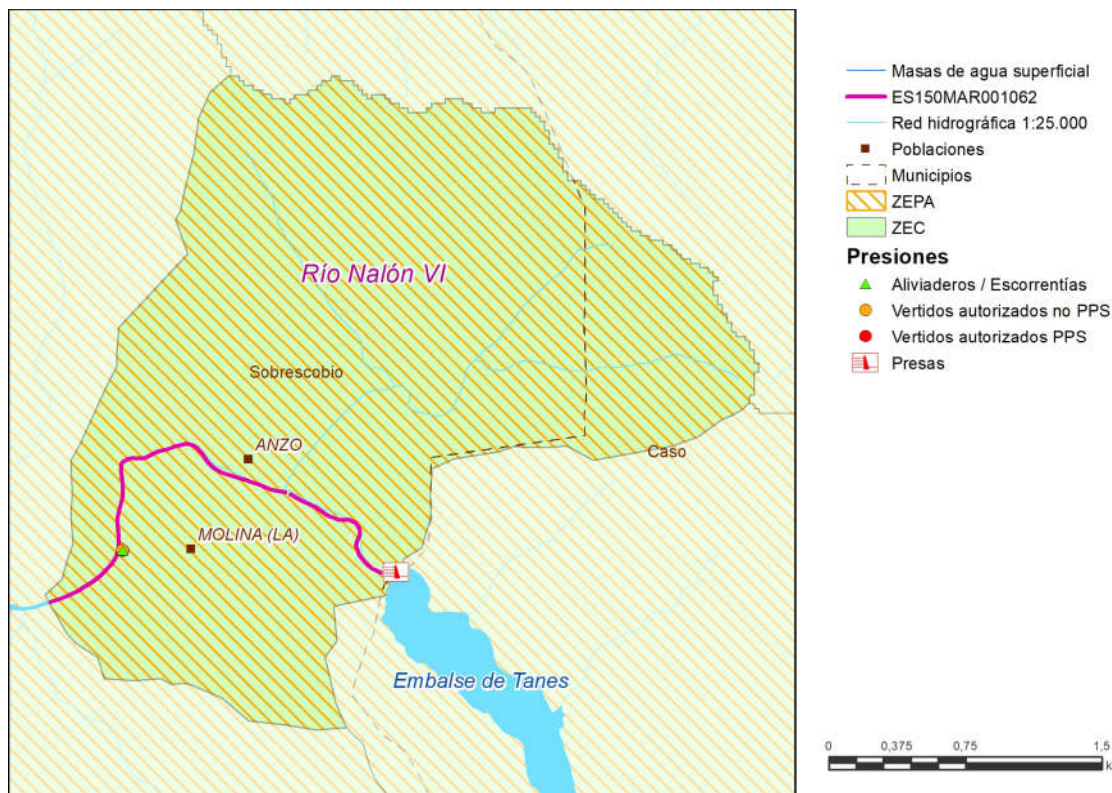
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES150MAR001062

Nombre masa: Río Nalón VI

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T28	2,8	271,8



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	290,7

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110156	Río Nalón VI
ZEC/ZEPA	ES1200008	REDES
Parque Natural	1610100147	Redes

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Nueva masa de agua	Nueva masa de agua	Nueva masa de agua	

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Alivideros/escorrentías, Vertidos, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES150MAR001062	Nombre masa: Río Nalón VI
---	----------------------------------

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

--

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DESCONOCIDO

Indicadores que fallan
-

Estado químico (2019): DESCONOCIDO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
En estudio

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

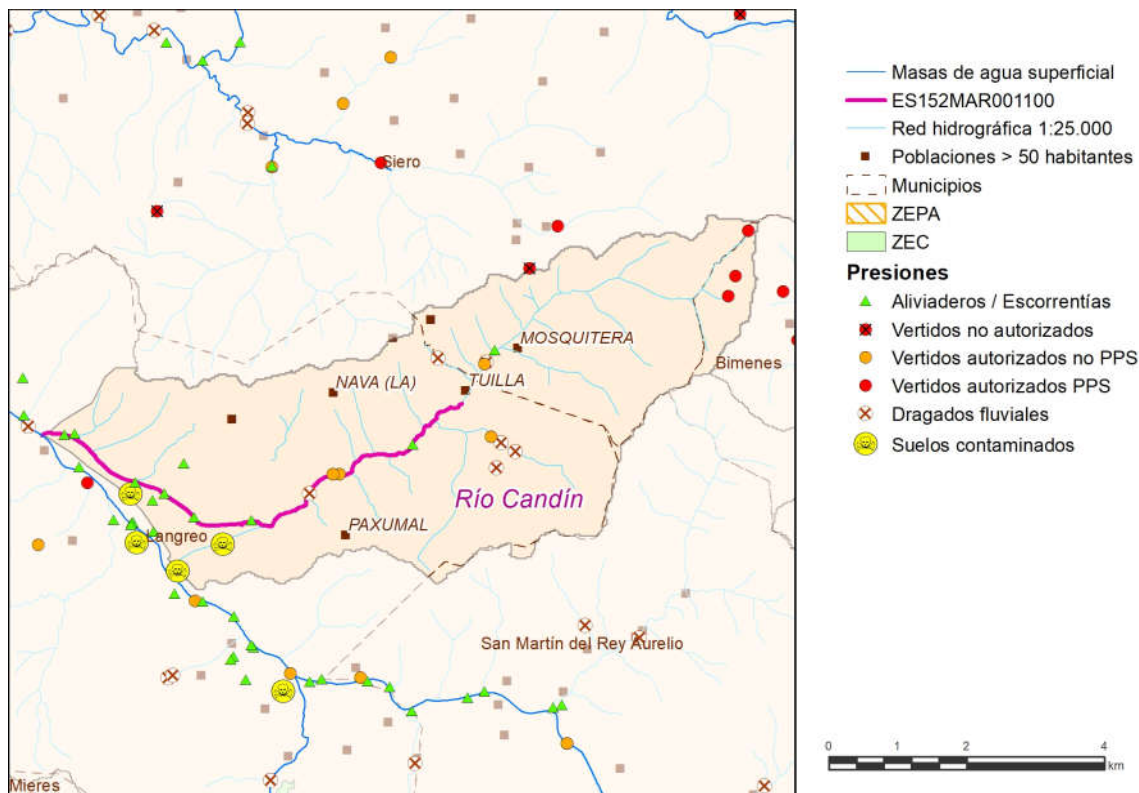
El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución. Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES152MAR001100

Nombre masa: Río Candín

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T21	7,5	28,8



Provincia: Asturias

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 17,8

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110225	Río Candín

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Ganado, Suelo potencialmente contaminado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES152MAR001100	Nombre masa: Río Candín
---	--------------------------------

como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial ecológico. Sin embargo, esas presiones, pueden ser objeto de medidas de mitigación para mejorar el potencial ecológico.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

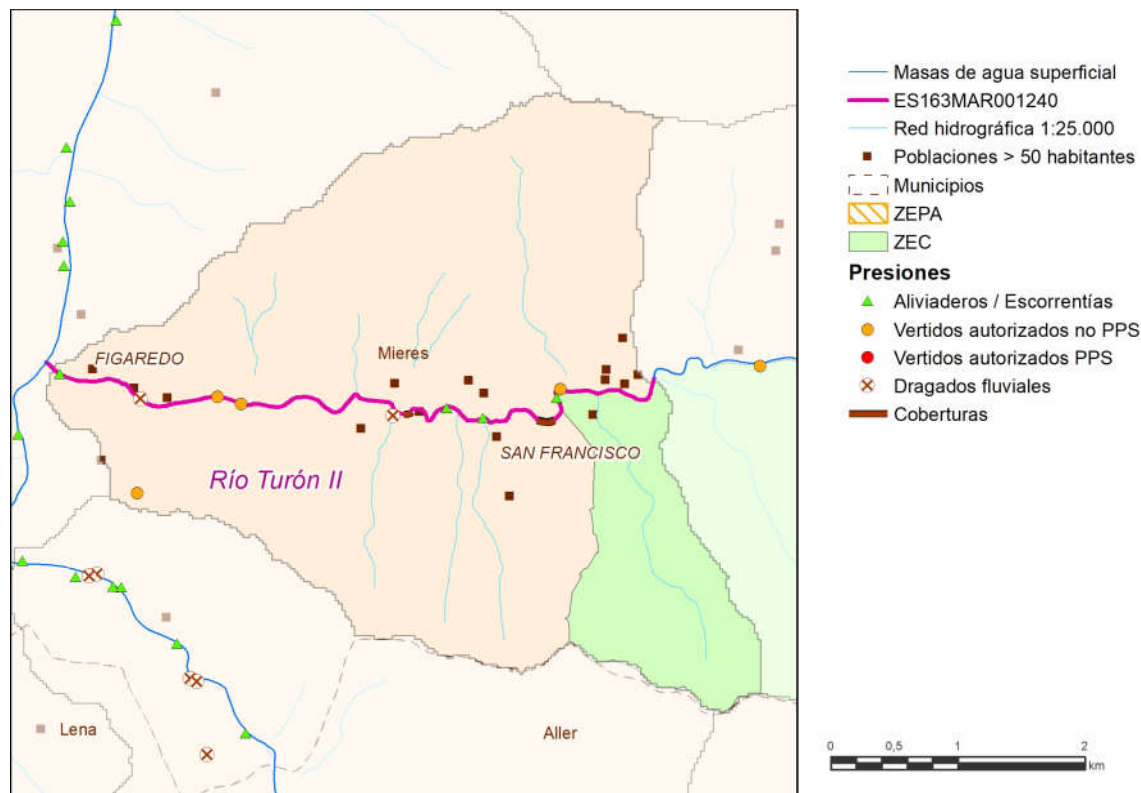
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES163MAR001240

Nombre masa: Río Turón II

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T21	5,8	49,3



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	29,2

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
ZEC	ES1200039	CUENCAS MINERAS
Paisaje Protegido	1610100159	Cuencas Mineras

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Ganado

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES163MAR001240	Nombre masa: Río Turón II
---	----------------------------------

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial. Existen 4 vertidos autorizados de drenaje de mina, 3 de ellos con tratamiento adecuado y 1 sin tratamiento adecuado.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

				Presupuesto (M€)				Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1593	RESTAURACIÓN HIDROMORFOLÓGICA Y AMBIENTAL DEL RÍO TURÓN A LA ALTURA DE LOS POZOS MINEROS DE SANTA BÁRBARA Y FIGAREDO. T.M. DE MIERES	3	04.00.00	0,00	0,00	4,00	0,00	No iniciado	Confederacion Hidrografica del Cantabrico, O.A.

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

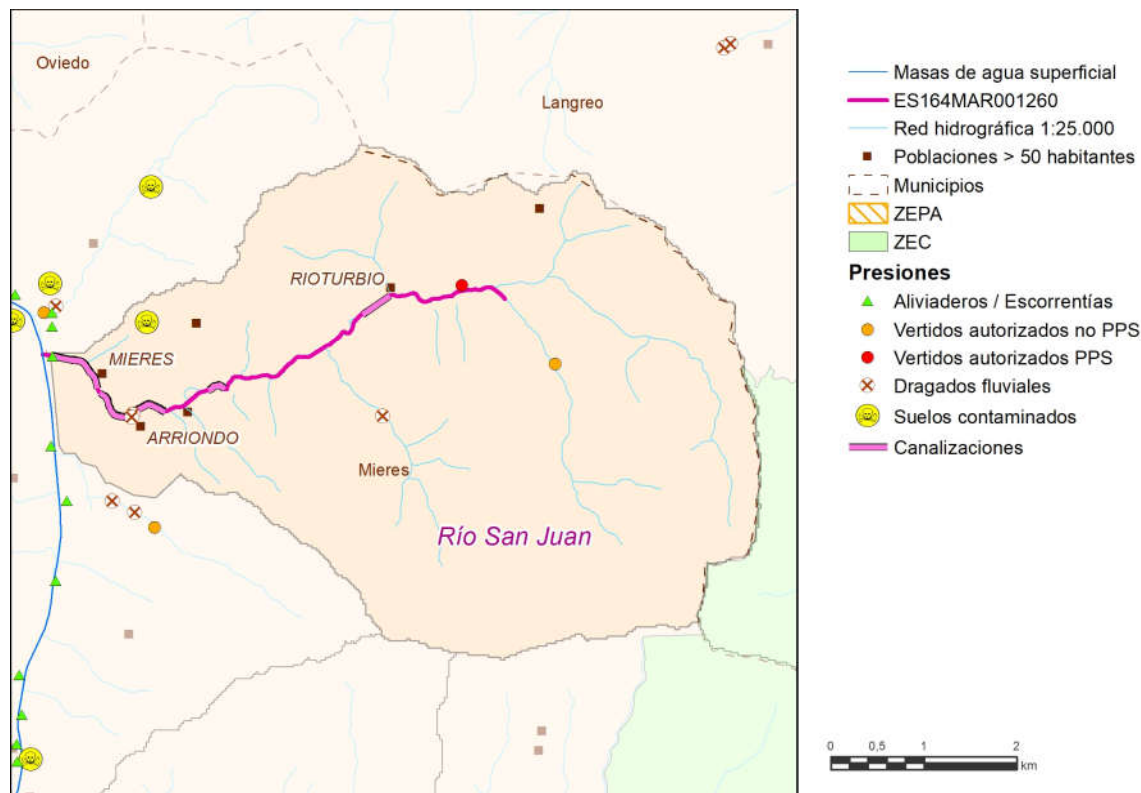
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES164MAR001260

Nombre masa: Río San Juan

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T21	6,1	27,9



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	15,4

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
		No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Alivideros/escorrentías, Vertidos, Paso entubado, Suelo potencialmente contaminado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	SUECON
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES164MAR001260	Nombre masa: Río San Juan
---	----------------------------------

como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial. Presenta el vertido de Rioturbio, así como los de otros pequeños núcleos como Murias, Los Pontones, Santa Rosa, El Collado y Los Quintanales sin depurar.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

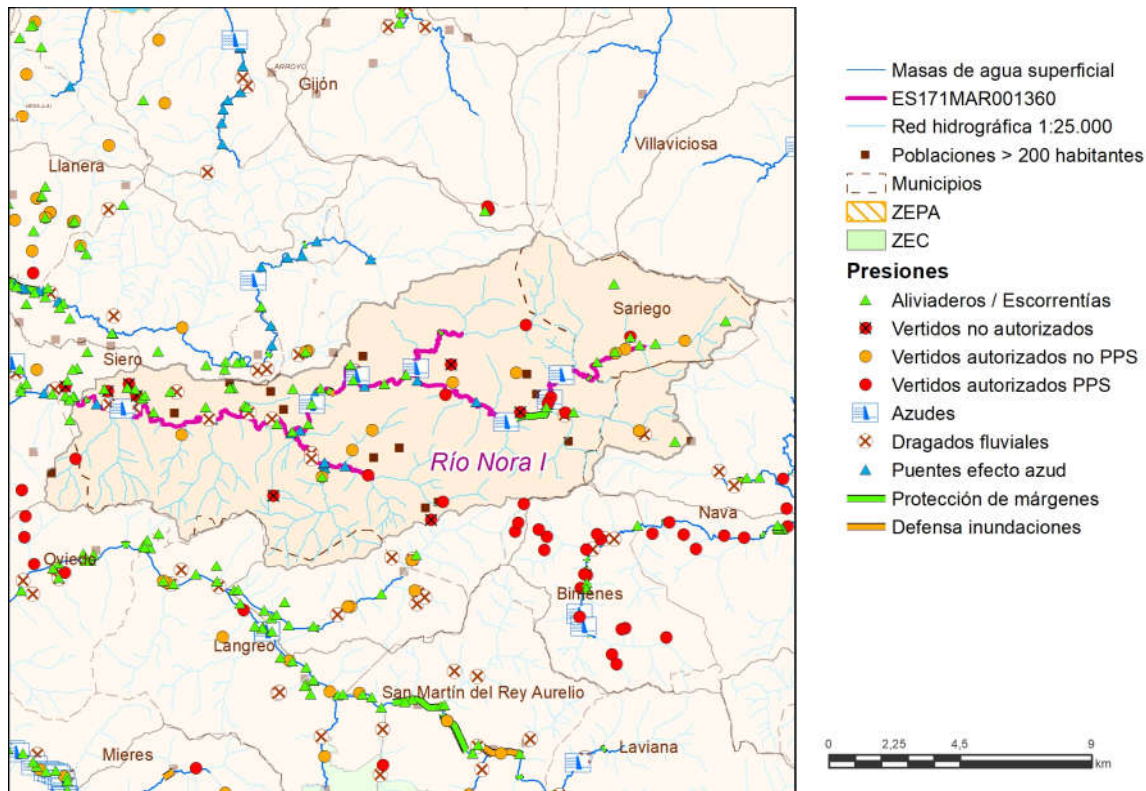
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES171MAR001360

Nombre masa: Río Nora I

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T21	40,6	147,1



Provincia: Asturias

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 83,3

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110081	Río Nora I

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Defensa inundaciones, Dragado fluvial, Ganado, Vertido no autor

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	ALIVIO; AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DEFINU; DRAFLU; PROMAR; PUEAZU
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Tiene varios vertidos sin tratamiento que pueden justificar su mal estado. Durante el segundo ciclo se han ejecutado las

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES171MAR001360	Nombre masa: Río Nora I
---	--------------------------------

siguientes medidas de saneamiento, por lo que sus efectos positivos podrían hacerse notar en este tercer ciclo: "SANEAMIENTO SARIOGO-SIERO (ES018_12_1.2.2.049)"; "SANEAMIENTO SIERO-ARENAS (ES018_12_1.2.2.050)" y "SANEAMIENTO SIERO-PUMARABULE (ES018_12_1.2.2.051)".

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_12_1.2.2.044	AMPLIACIÓN CAPACIDAD DEL COLECTOR-INTERCEPTOR SIERO	3	01.01.04	0,00	3,42	3,02	0,00	Construcción en marcha (solo obras)	Principado de Asturias

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

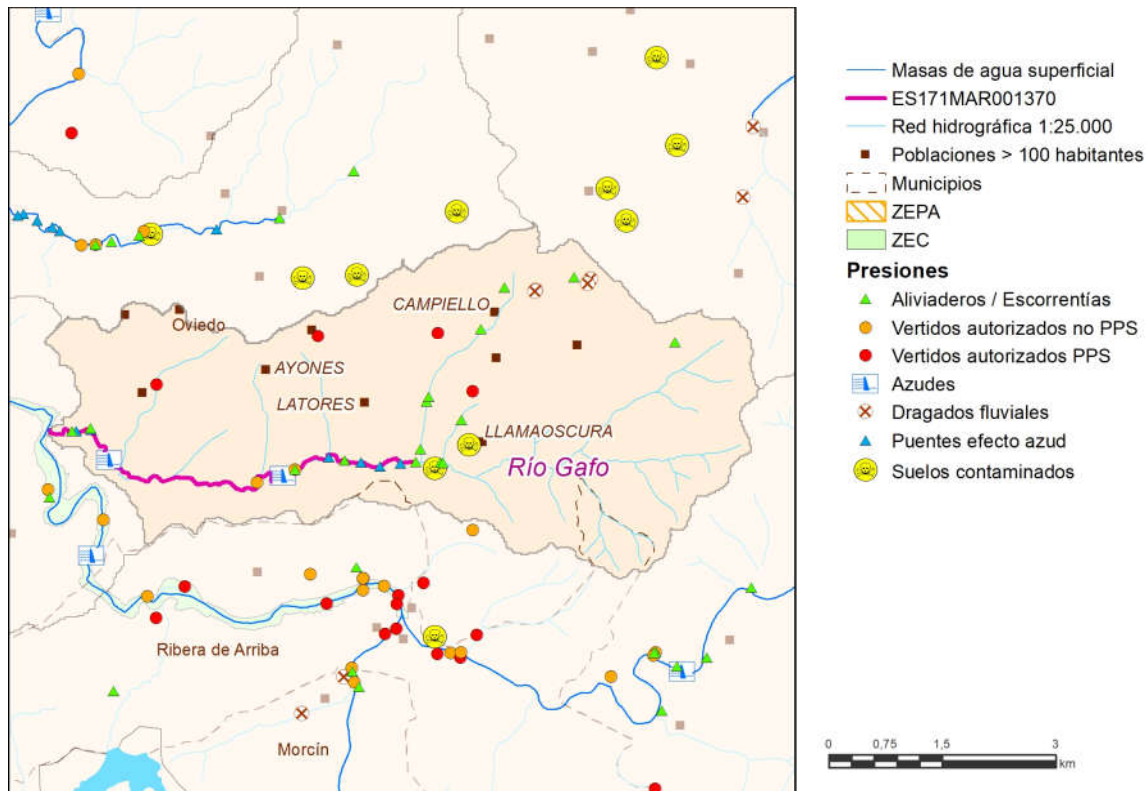
Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T21	6,3	27,1



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	12,2

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
		No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Cobertura de cauce, Dragado fluvial, Ganado, Puente efecto azul

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; COBERT; DRAFLU; PUEAZU
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Presiones hidromorfológicas y vertidos (algunos sin tratamiento adecuado), que pueden superar la capacidad de

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES171MAR001370	Nombre masa: Río Gafo
---	------------------------------

autodepuración del cauce, dado que su caudal no es muy elevado (río de cabecera de escasa aportación).

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

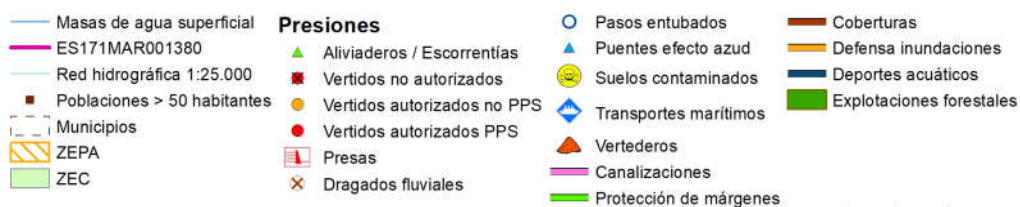
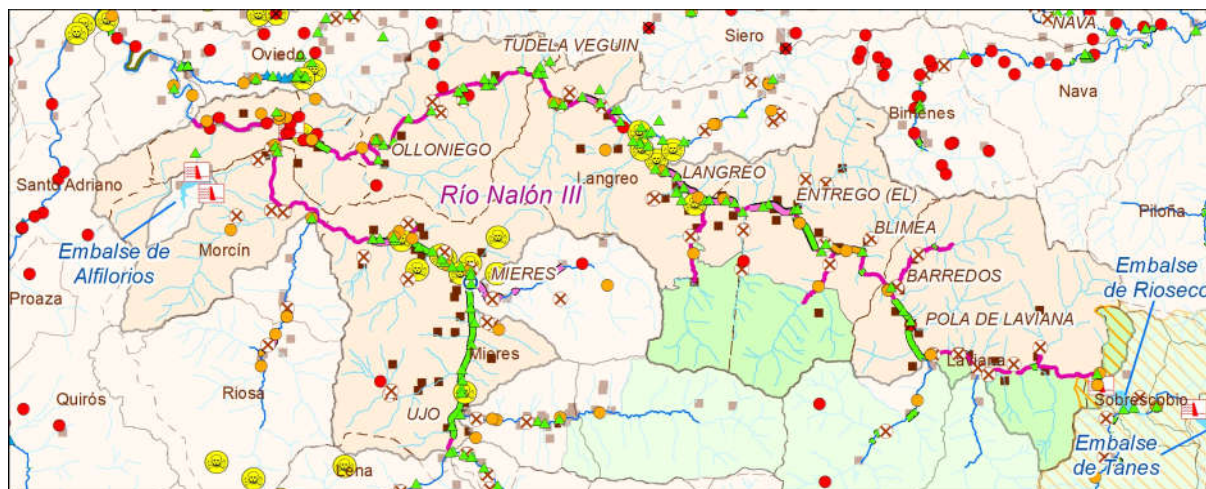
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES171MAR001380

Nombre masa: Río Nalón III

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T28	81,6	1615,1



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	1179,4

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110082	Río Nalón III
ZEC	ES1200029	RÍO NALÓN
ZEC	ES1200039	CUENCAS MINERAS
ZEC/ZEPA	ES1200008	REDES
Parque Natural	1610100147	Redes
Paisaje Protegido	1610100159	Cuencas Mineras

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Bueno	NB	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Coto de pesca, Ganado, Vertido no autorizado, Suelo potencialmente con

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuale	ALIVIO; AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES171MAR001380	Nombre masa: Río Nalón III
---	-----------------------------------

3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial. Esta masa de agua tiene una intensa antropización a lo largo de muchos kilómetros: - Diferentes tipos de Vertidos puntuales sin tratamiento adecuado. - Extracciones, aunque la mayoría son incorporadas a la propia masa aguas abajo de los diferentes puntos de toma. - Su flujo está muy regulado (abastecimiento a la zona central de Asturias desde las presas de Tanes y Rioseco situadas en una masa inmediatamente aguas arriba). Durante el segundo ciclo de planificación se ha ejecutado la medida "SANEAMIENTO LAVIANA-VILLORIA (ES018_12_1.2.2.092)", por lo que sus efectos positivos podrán manifestarse en este tercer ciclo.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): BUENO

Indicadores que fallan
-

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
HAP Fluoranteno

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM

3. Medidas de la masa de agua

				Presupuesto (M€)				Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_2_O1434	TERMINACIÓN SANEAMIENTO CUENCA MEDIA DEL RÍO NALÓN. TT.MM. DE MORCÍN OVIEDO Y RIBERA DE ARRIBA, (ASTURIAS).	3	01.01.01	0,00	5,00	4,54	0,00	Planificación en marcha (solo obras)	Dirección General del Agua
ES018_3_NO1602	ARTERIA DEL SISTEMA CENTRAL PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DEL RÍO CAUDAL	3	12.04.07	0,00	0,00	1,08	25,89	No iniciado	Aguas de las Cuencas de España, S.A.
ES018_3_NO1737	RESTAURACIÓN HIDROMORFOLÓGICA Y AMBIENTAL Y DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO NALÓN EN LADA. T.M. DE LANGREO	3	04.00.00	0,00	0,00	3,00	0,00	No iniciado	Dirección General del Agua

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES171MAR001380				Nombre masa: Río Nalón III					
ES018_3_NO1752	ESTUDIOS DE DESARROLLO, ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA Y DEFINICIÓN DE LAS MEDIDAS ESTRUCTURALES DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES EN BUEÑO Y PALOMAR	3	14.03.02	0,00	0,00	0,25	3,63		Confederacion Hidrografica del Cantabrico, O.A.

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

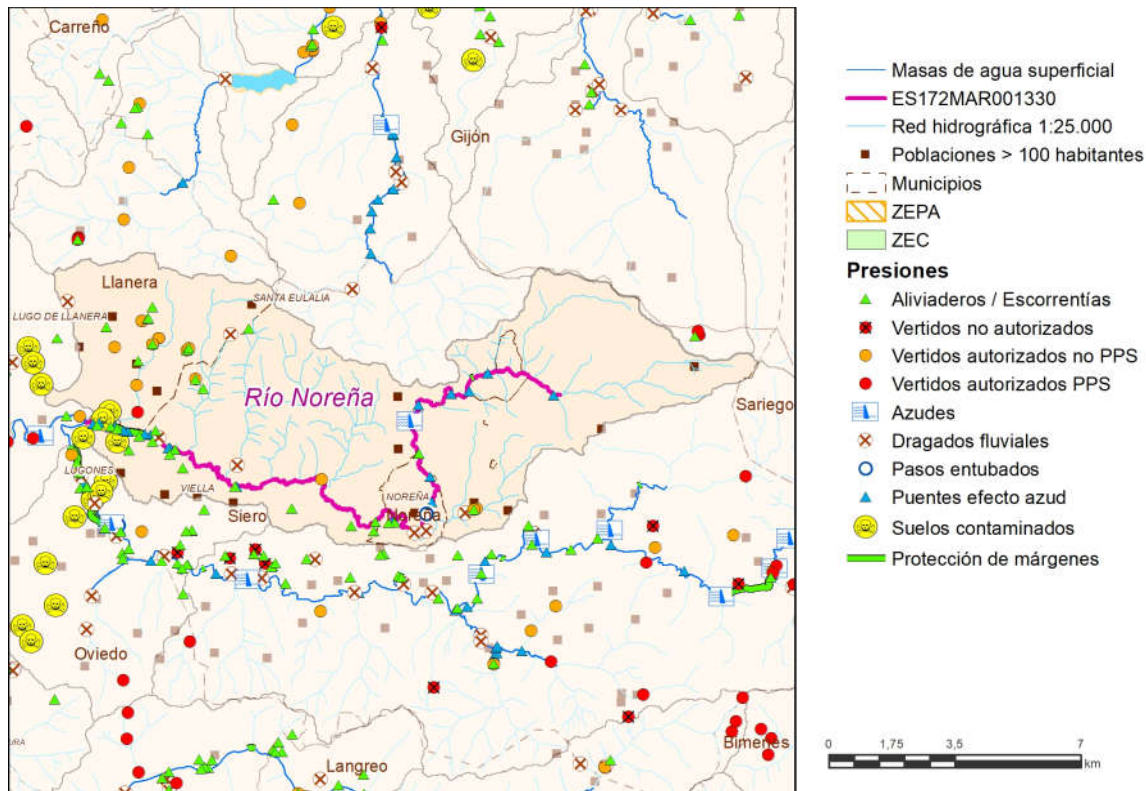
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES172MAR001330

Nombre masa: Río Noreña

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T21	24,6	88,9



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	47,8

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110187	Río Noreña

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Canalización, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Paso

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; CANALI; DRAFLU; PASENT; PROMAR; PUEAZU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Posee bastantes vertidos autorizados en su cuenca, alguno no tienen un tratamiento adecuado. Durante el segundo ciclo

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES172MAR001330	Nombre masa: Río Noreña
---	--------------------------------

se han ejecutado las siguientes medidas de saneamiento, por lo que sus efectos positivos podrían hacerse notar en este tercer ciclo: "SANEAMIENTO SARIOGO-SIERO (ES018_12_1.2.2.049)"; "SANEAMIENTO SIERO-ARENAS (ES018_12_1.2.2.050)" y "SANEAMIENTO SIERO-PUMARABULE (ES018_12_1.2.2.051)".

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MALO

Indicadores que fallan
Diatomeas; Macroinvertebrados; NH4

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
PAH Benzo(a)pireno, PAH Benzo(b)fluoranteno

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

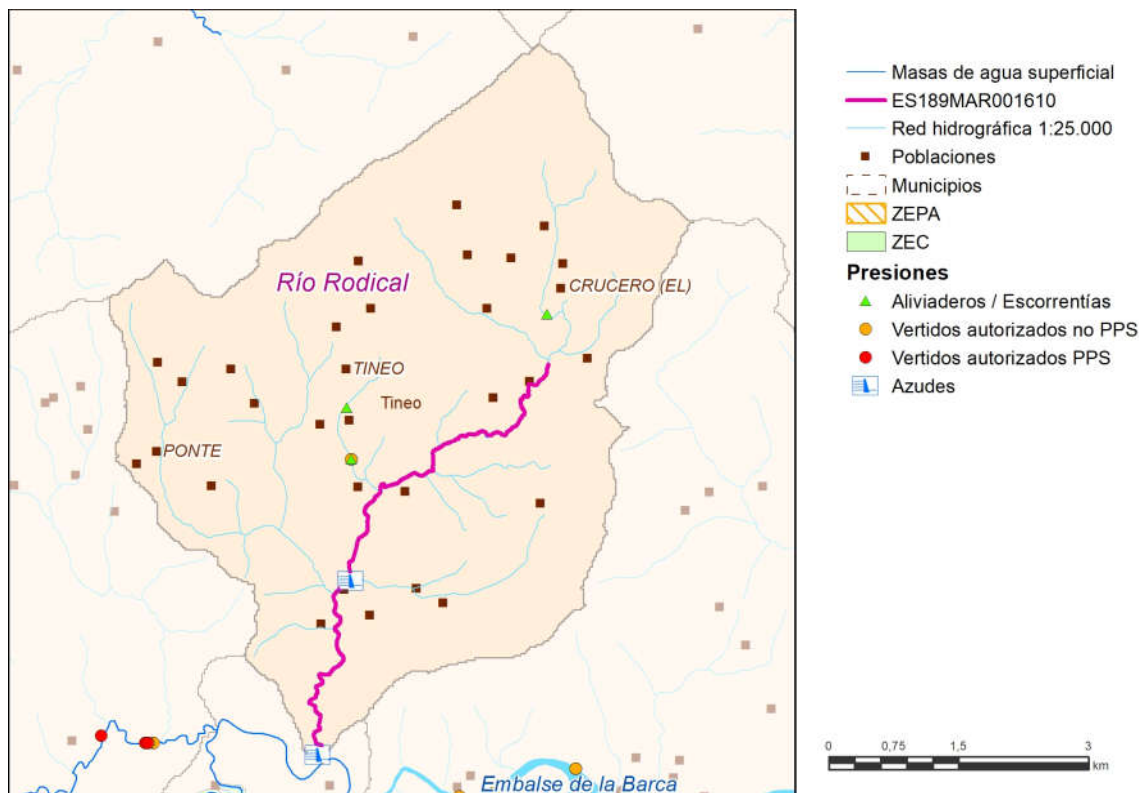
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES189MAR001610

Nombre masa: Río Rodical

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T21	7,2	31



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	22

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110175	Río Rodical

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

A juicio de experto, las principales presiones se consideran el vertido de la EDAR de Tineo y el drenaje de las minas que

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES189MAR001610	Nombre masa: Río Rodical
---	---------------------------------

existen en su cuenca.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
pH; Macroinvertebrados; IPS

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

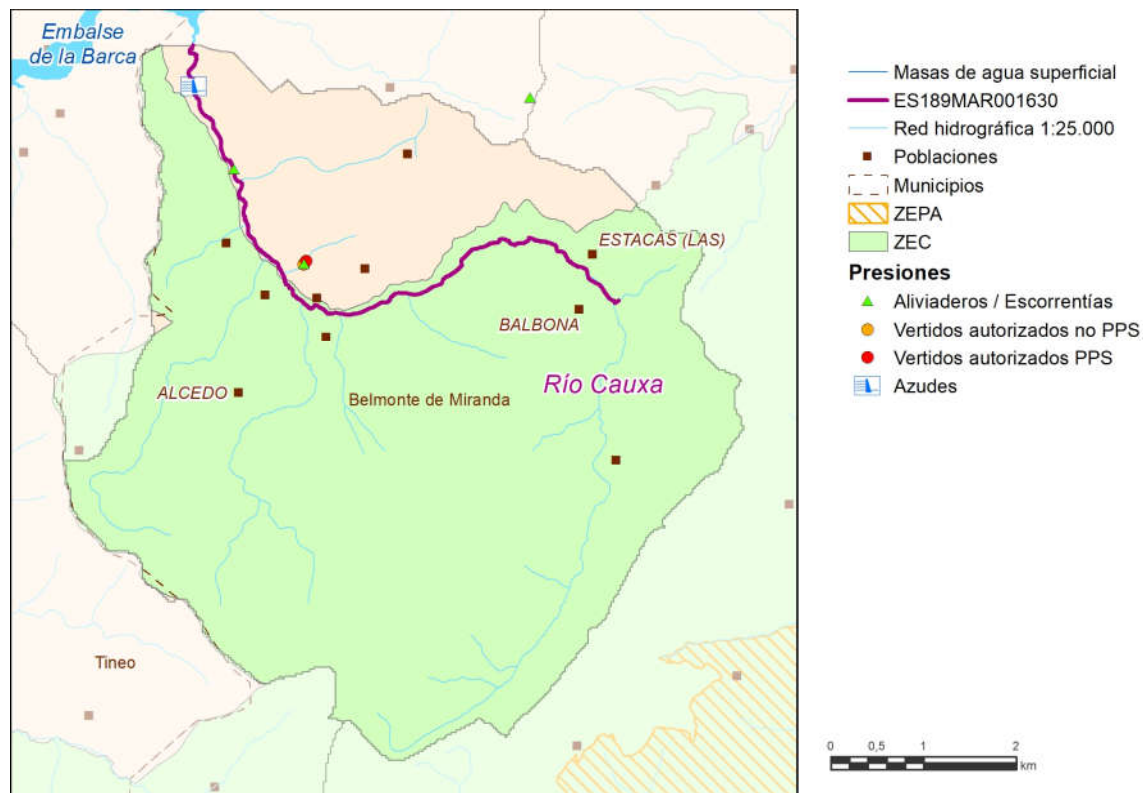
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES189MAR001630

Nombre masa: Río Cauxa

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T21	7,7	35,9



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	25,1

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
ZEC	ES1200041	PEÑA MANTECA-GENESTAZA

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Actividad minera.

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES189MAR001630	Nombre masa: Río Cauxa
--	-------------------------------

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados; Se incumplen NCAs: MET (selenio)

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM, HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

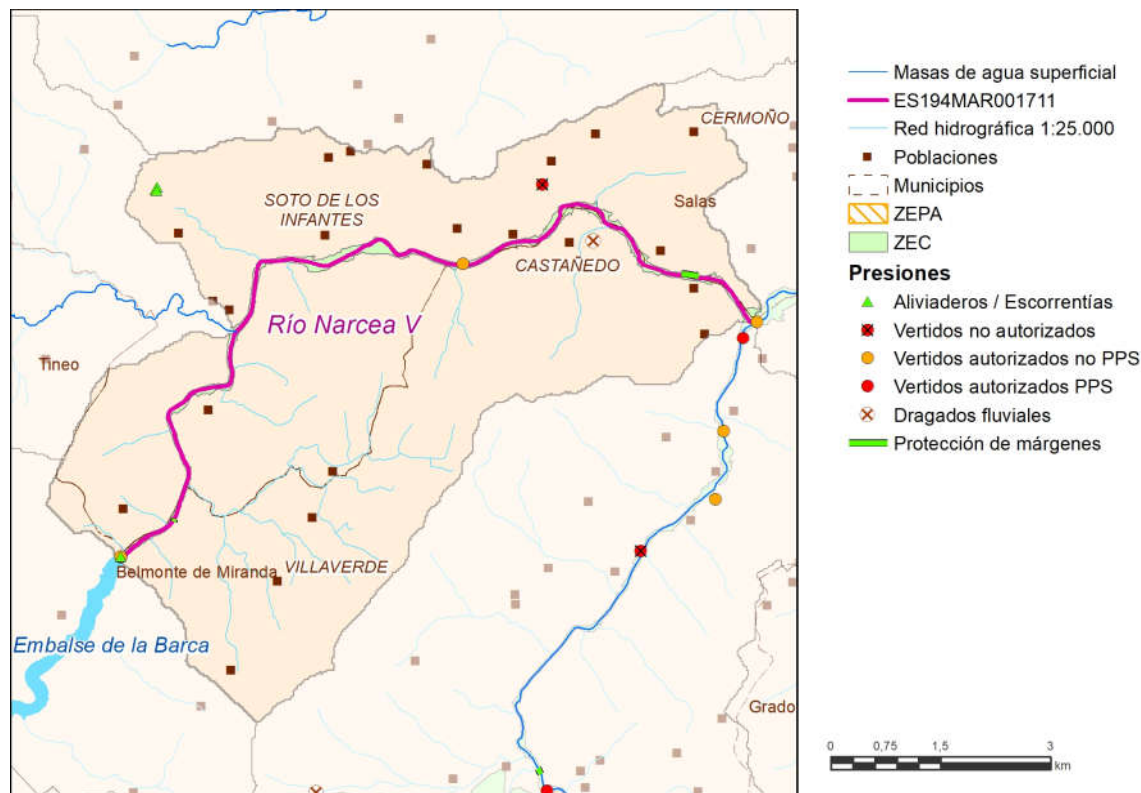
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES194MAR001711

Nombre masa: Río Narcea V

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T28	13,3	1281,1



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	1038,6

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110094	Río Narcea V
TI	1610100262	Río Narcea (hasta confluencia con el río Pigüña)
Tramo piscícola	1603100005	Narcea
ZEC	ES1200030	RÍO NARCEA

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Bueno	Bueno	BUENO O MEJOR	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Ganado, Vertido no autorizado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES194MAR001711	Nombre masa: Río Narcea V
---	----------------------------------

5. Otras

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Esta masa de agua se encuentra aguas abajo del Embalse de La Barca y está afectada por varias presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial. La aplicación en el futuro del “Protocolo de Caracterización Hidromorfológica en ríos” permitirá mejorar el conocimiento sobre el grado la alteración hidrológica e hidromorfológica de la masa y plantear medidas de mitigación.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	2028- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

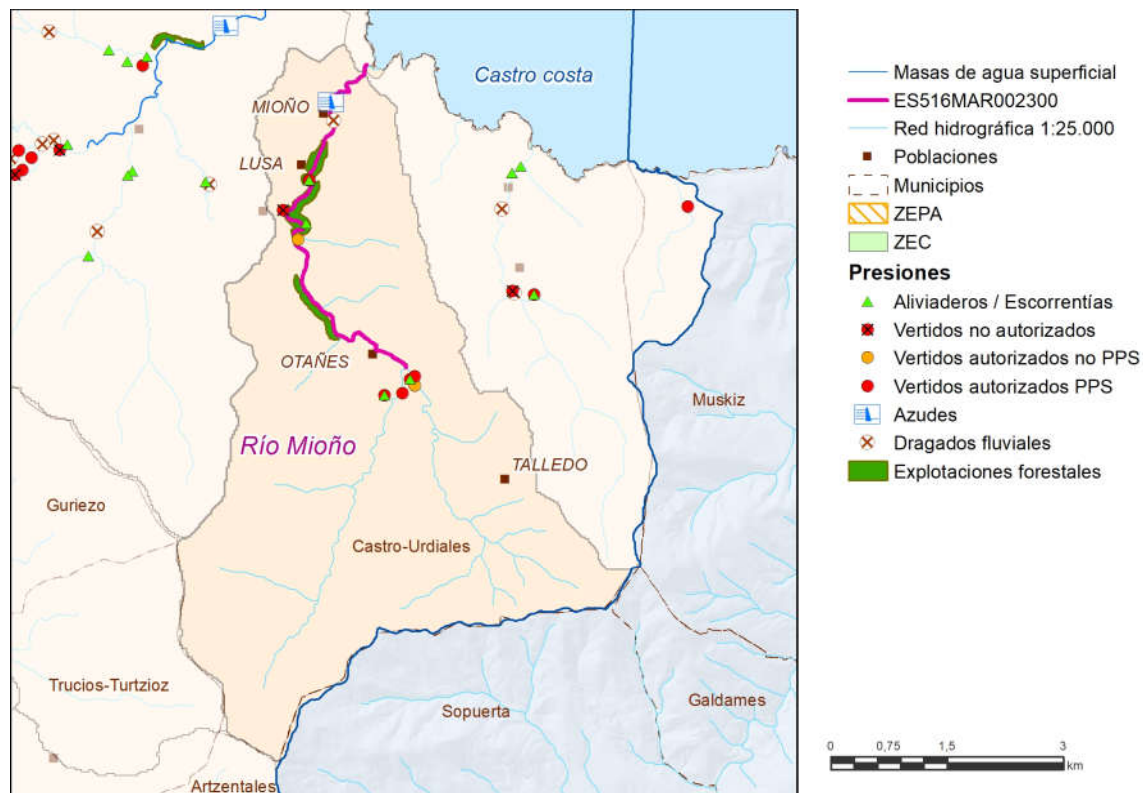
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES516MAR002300

Nombre masa: Río Mioño

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T30	5,8	25,5



Provincia: Cantabria

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 18,3

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110135	Río Mioño

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Deficiente	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Alivideros/escorrentías, Vertidos, Azudes, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Vertido no autoriz

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DRAFLU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Extracción para abastecimiento concedida en su cuenca.

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES516MAR002300	Nombre masa: Río Mioño
--	-------------------------------

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

				Presupuesto (M€)				Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1723	MEJORA DEL SANEAMIENTO DEL NÚCLEO DE HOZ, T.M. DE CASTRO URDIALES	3	01.01.04	0,00	0,00	0,25	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1725	MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA CUENCA DEL RÍO MIOÑO, T.M. DE CASTRO URDIALES	3	01.01.04	0,00	0,00	0,25	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción	Anexo II.A RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

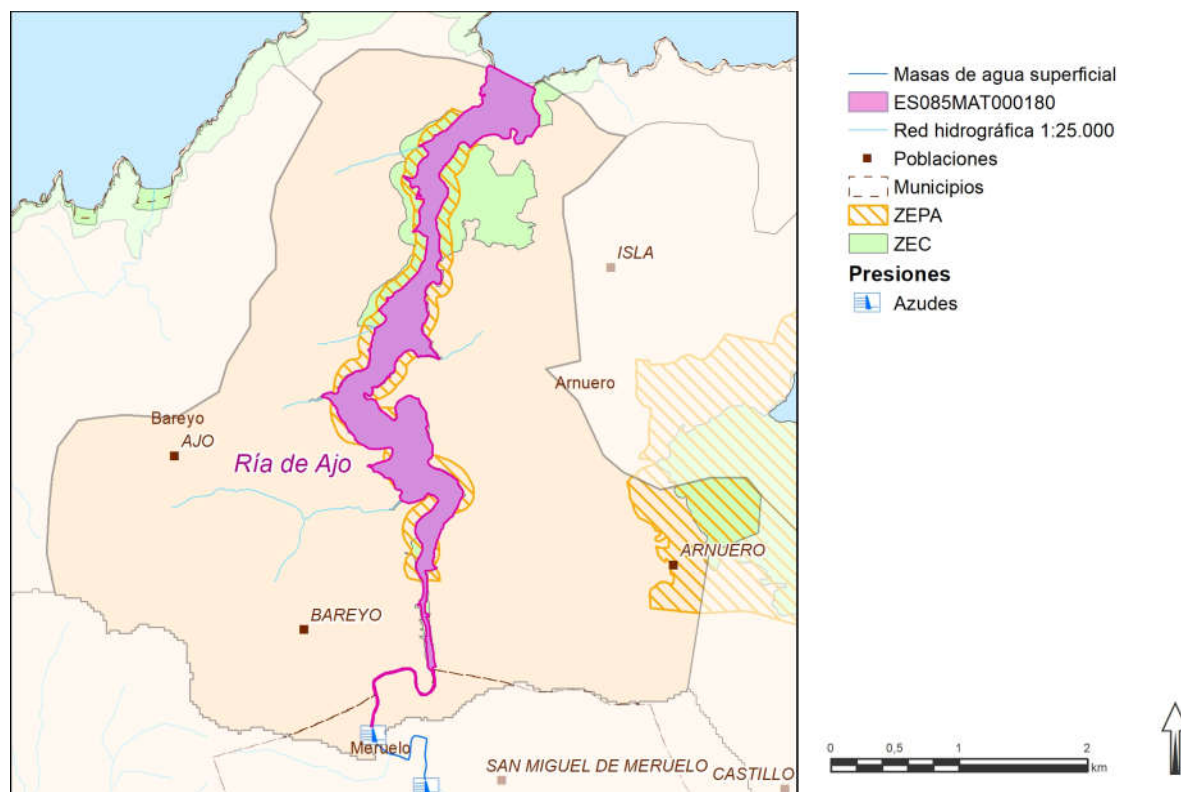
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES085MAT000180

Nombre masa: Ría de Ajo

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Transición	Natural	AT-T09	1,3	84,8



Provincia: Cantabria

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 85,1

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
ZEC	ES1300006	Costa Central y Ría de Ajo
ZEPA	ES0000143	Marismas de Santoña, Victoria, Joyel y Ría de Ajo
Zona baño	491	Playa la Arena

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2015

1.2 Presiones potencialmente significativas

Aislamiento intermareal, Sps.Alóctonas, Dique de abrigo, Esculsa, Ganado, Ocupación intermareal

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES085MAT000180	Nombre masa: Ría de Ajo
---	--------------------------------

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Los impactos registrados ponen de manifiesto que las presiones significativas son aquellas que aportan nutrientes a las aguas, en concreto, está inventariada la presión por actividad ganadera

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Nutrientes

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1702	TERMINACIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO EN BAREYO, T.M. DE BAREYO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,24	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

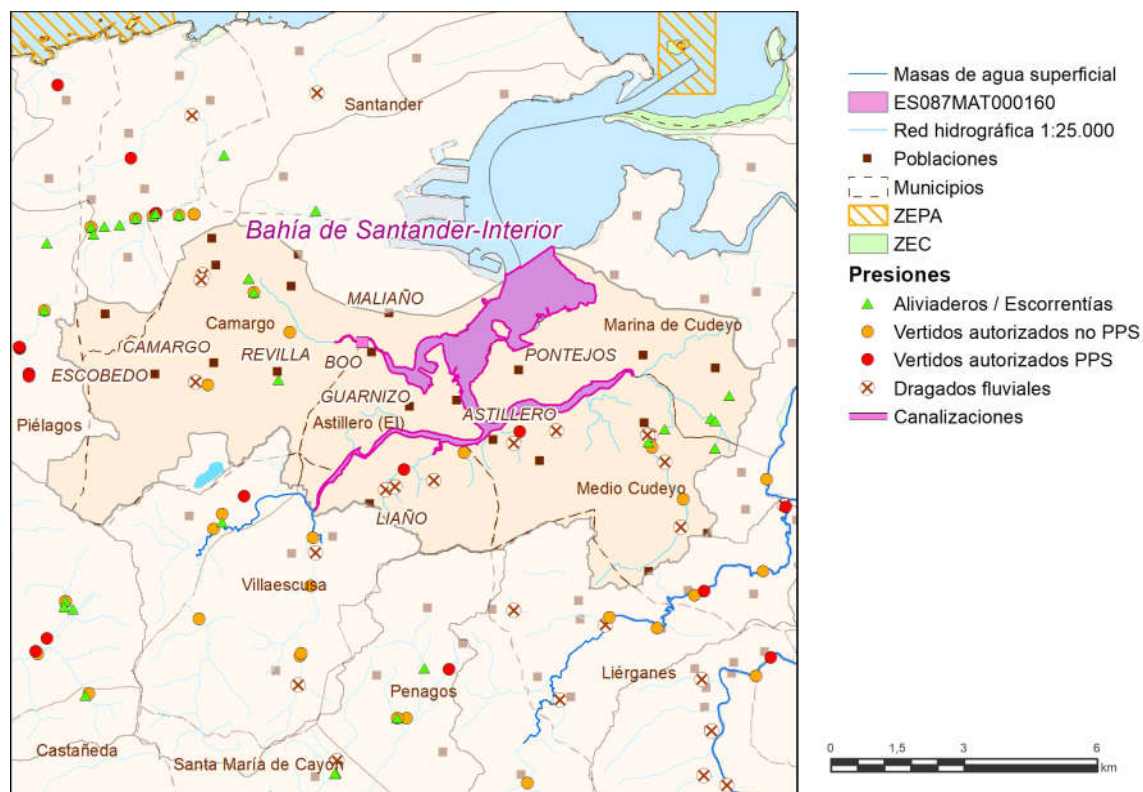
4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020. Apéndice	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

Justificación:
El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Transición	Muy Modificada	AMP-T01	5,8	111



Provincia:	Cantabria
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	76,5

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110144	Bahía de Santander-Interior
Producción moluscos	1603200018	Bahía de Santander
Producción moluscos	1603200020	Bahía de Santander
Producción moluscos	1603200021	Bahía de Santander
Producción moluscos	1603200022	Bahía de Santander

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Aislamiento intermareal, Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Canalización, Ganado, Ocupación intermareal, E

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES087MAT000160	Nombre masa: Bahía de Santander-Interior
---	---

4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial. Contaminación histórica de los sedimentos.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Sedimento

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_12_2.1.062	REUTILIZACIÓN DE AGUA RESIDUAL DEPURADA PROCEDENTE DEL SANEAMIENTO DE LA BAHÍA DE SANTANDER (CANTABRIA)	3	12.02.00	0,14	0,00	0,80	12,74	Planificación en marcha (solo obras)	Dirección General del Agua
ES018_3_NO1676	ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y PROTECCIÓN FRENTE A INUNDACIONES DEL ENTORNO DE LA BAHÍA DE SANTANDER	3	13.04.03	0,00	0,00	0,50	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1718	MEJORA DEL SANEAMIENTO EN EL T.M. DE ASTILLERO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,04	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1719	ACONDICIONAMIENTO DEL ALVIADERO MARISMAS NEGRAS, T.M. DE ASTILLERO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,13	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1720	MEJORA DEL SANEAMIENTO GENERAL EN CAMARGO, T.M. DE CAMARGO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,20	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES087MAT000160

Nombre masa: Bahía de Santander-Interior

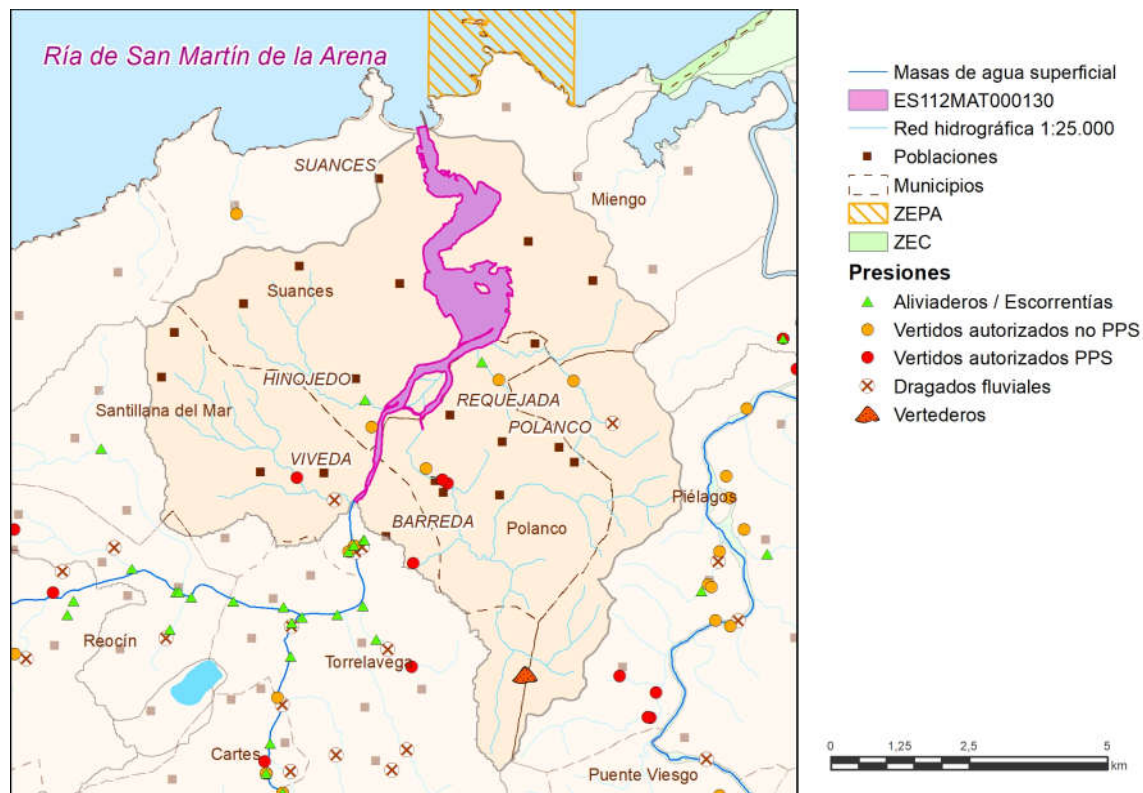
Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Transición	Natural	AT-T09	3,4	1026,3



Provincia: Cantabria

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 730,5

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
		No se han identificado ZZPP asociadas a esta masa

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Deficiente	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Dique de abrigo, Dique encauzamiento, Dragado fluvial, Estructura longit

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Elevado grado de deterioro actual y contaminación histórica de los sedimentos.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados, nutrientes

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM

3. Medidas de la masa de agua

				Presupuesto (M€)					
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033	Estado	Agente
ES018_12_2.1.106	DEPURACIÓN Y VERTIDO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO SAJA-BESAYA	3	01.01.01	1,23	24,00	55,00	57,00	Planificación en marcha (solo obras)	Dirección General del Agua
ES018_3_NO1679	ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS EFECTOS DE LOS DESBORDAMIENTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO SAJA-BESAYA EN TIEMPO DE LLUVIA EN LA RÍA DE SAN MARTÍN DE LA ARENA Y DESARROLLO DE SISTEMA DE ALERTA (CÍCLOPE)	3	01.01.03	0,00	0,00	0,15	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1680	MEJORAS EN EL SANEAMIENTO GENERAL SAJA-BESAYA.	3	01.01.04	0,00	0,00	0,20	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1681	RED DE SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO EN Bº CASERÍOS (SIERRAPANDO), T.M. DE TORRELAVEGA	3	01.01.04	0,00	0,00	0,23	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1682	MEJORA DEL SANEAMIENTO EN Bº CAMPUZANO, T.M. DE TORRELAVEGA	3	01.01.04	0,00	0,00	0,33	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1683	CONEXIÓN DE VISPIERES AL SANEAMIENTO SAJA-BESAYA, T.M. DE SANTILLANA DEL MAR	3	01.01.04	0,00	0,00	0,20	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1684	ACONDICIONAMIENTO DE LA RED DE SANEAMIENTO DEL POLÍGONO LA VENTA DE RUMOROSO, T.M. DE POLANCO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,13	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1685	SANEAMIENTO DEL RÍO CABO. COLECTOR LA HILERA-POSADILLO-RINCONEDA, T.M. DE POLANCO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,23	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1686	SANEAMIENTO EN VARIOS BARRIOS DE POSADILLO Y CONEXIÓN CON RINCONEDA, T.M. DE POLANCO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,22	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES112MAT000130				Nombre masa: Ría de San Martín de la Arena					
ES018_3_NO1687	SANEAMIENTO EN LA ZONA DEL POLÍGONO INDUSTRIAL ENTRE REQUEJADA Y MAR, T.M. DE POLANCO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,16	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1688	MEJORAS EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SUANCES, T.M. DE SUANCES	3	01.01.04	0,00	0,00	0,20	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1689	SANEAMIENTO EN CUDÓN, T.M. DE MIENGO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,23	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria
ES018_3_NO1690	SANEAMIENTO EN BÁRCENA DE CUDÓN, T.M. DE MIENGO	3	01.01.04	0,00	0,00	0,13	0,00	No iniciado	Gobierno de Cantabria

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020. Apéndice	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

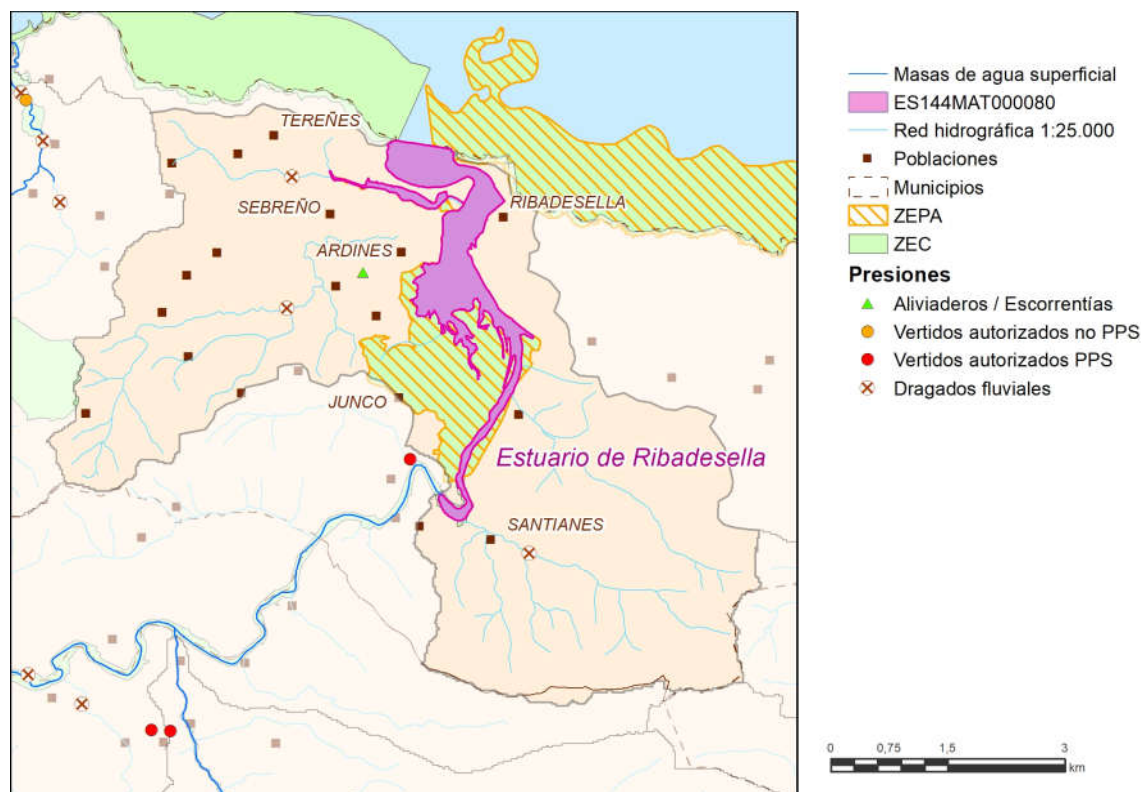
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES144MAT000080

Nombre masa: Estuario de Ribadesella

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Transición	Natural	AT-T09	2,1	1286,4



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	1110

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110059	Estuario de Ribadesella
Humedal-IEZH	IH120041	Ría de Ribadesella
TI	1610100056	Río Sella aguas abajo de Arriendas y afluentes
ZEC	ES1200032	RÍO SELLA
ZEC/ZEPA	ES0000319	RÍA DE RIBADESELLA - RÍA DE TINAMAYOR
Zona baño	481	Playa Santa Marina

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Alivideros/escorrentías, Dique encauzamiento, Dragado fluvial, Dragado portuario, Ocupación intermareal, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuales	ALIVIO
2. Fuentes difusas	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES144MAT000080		Nombre masa: Estuario de Ribadesella
3. Extracciones		
4. Hidromorfológica		
5. Otras		

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Presión urbanísitca generalizada. Vertidos puntuales en la cuenca vertiente.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Angiospermas; Macroinvertebrados; FQ generales

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ACID, HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)					Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua							

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020. Apéndice	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

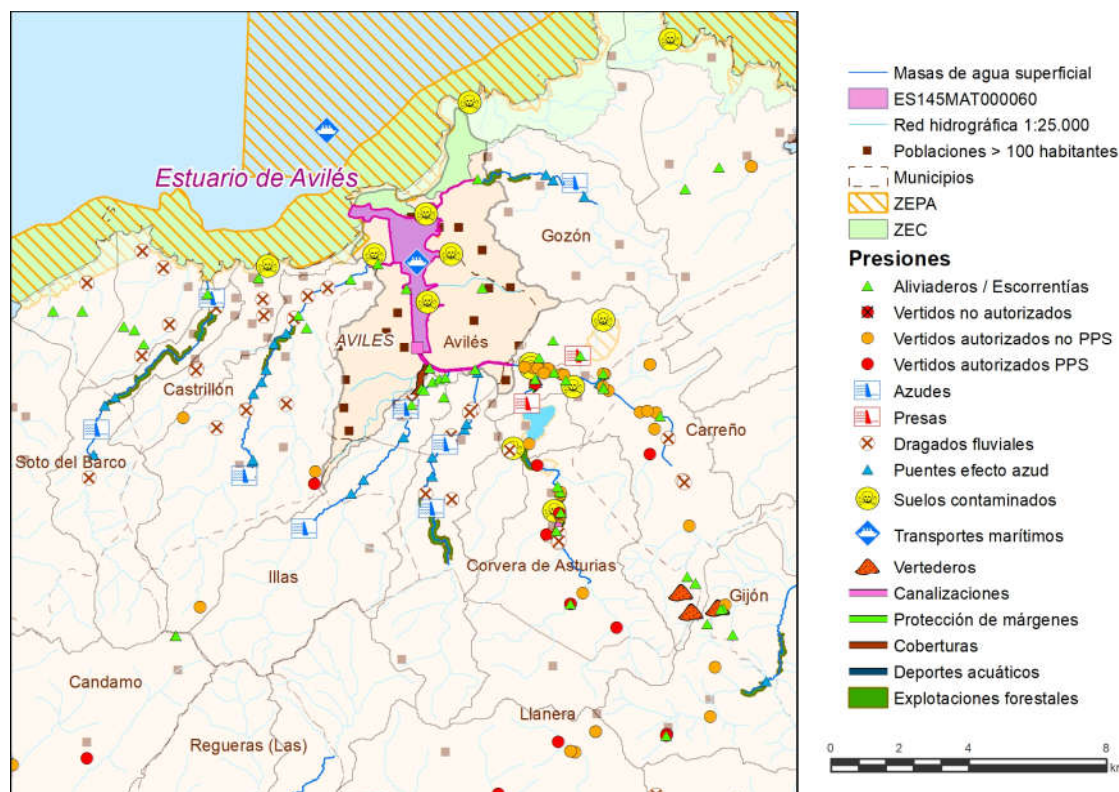
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAT000060

Nombre masa: Estuario de Avilés

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Transición	Muy Modificada	AMP-T02	4	206,4



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	99,4

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110188	Estuario de Avilés
Humedal-IEZH	IH120040	Ría de Avilés
ZEC	ES1200055	CABO BUSTO-LUANCO
ZEPA	ES0000318	CABO BUSTO-LUANCO
Paisaje Protegido	1610100158	Cabo Peñas

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	NB	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Vertidos, Canalización, Ganado, Suelo potencialmente contaminado, Transporte (marítimo), Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuale	AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON; TRANSP
3. Extracciones	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAT000060	Nombre masa: Estuario de Avilés
---	--

4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua como muy modificada (como el dragado portuario, periódico y necesario para la actividad portuaria), no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial. Vertidos puntuales procedentes de la EDAR de Maqua y diversas industrias.Contaminación histórica de los sedimentos. Se conserva un bajo porcentaje de la superficie estuarina original, tras la transformación agraria y portuaria.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Peces; Angiospermas; Macroinvertebrados; FQ general

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
Cadmio, PAH Benzo(a)pireno, PAH Fluoranteno

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1608	REMODELACIÓN EDAR MAQUA PARA LA ACOMODACIÓN A LAS CONDICIONES DEL MEDIO RECEPTOR	3	01.01.03	0,00	0,00	35,00	0,00	No iniciado	Dirección General del Agua
ES018_3_NO1631	TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA Y RESIDUALES DE LA CONCESIONARIA GARCÍA MUNTÉ	3	01.04.00	0,00	0,00	0,12	0,00	No iniciado	PARTICULARES

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

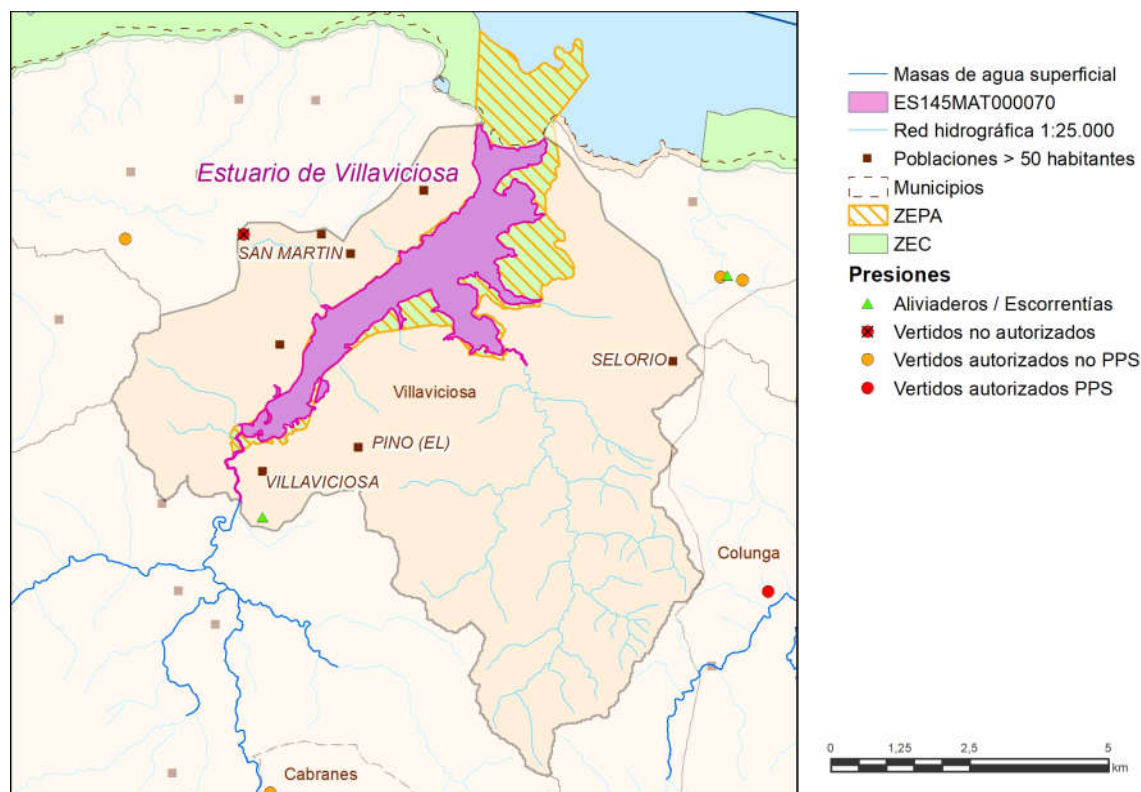
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAT000060

Nombre masa: Estuario de Avilés

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Transición	Natural	AT-T09	6,6	168,8



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	112

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110065	Estuario de Villaviciosa
Humedal-IEZH	IH120042	Ría de Villaviciosa
Producción moluscos	1603200002	Ría de Villaviciosa
Humedal-RAMSAR	69	Ría de Villaviciosa
ZEC/ZEPA	ES1200006	RÍA DE VILLAVICIOSA
Zona baño	487	Playa Rodiles
Reserva Natural Parcial	1610100156	Ría de Villaviciosa
Monumento Natural	1610100179	Yacimientos de Icnitas de Asturias

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Aislamiento intermareal, Aliviaderos/escorrentías, Dique encauzamiento, Dragado portuario, Esculsa, Ganado, Vertido no a

1.3 Presiones significativas

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES145MAT000070	Nombre masa: Estuario de Villaviciosa
---	--

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuale	
2. Fuentes difusas	
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Vertidos puntuales en la cuenca vertiente. La creación de diques para frenar el avance de las mareas, propició el uso agrícola y ganadero de amplias áreas de la marisma, los popularmente denominados porreos.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
FQ generales

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
UNKN

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_12_1.2.2.105	INCORPORACIONES A SANEAMIENTO VILLAVICIOSA MARGEN IZQUIERDA (SAN MARTÍN DEL MAR Y BEDRIÑANA)	3	01.01.01	0,00	9,50	11,50	0,00	Planificación en marcha (solo obras)	Dirección General del Agua
ES018_3_NO1606	DRENAJE SOSTENIBLE Y RENATURALIZACIÓN DE LOS ARROYOS ORIENTALES (PEDREGAL, CUARTEL, ALOSEI, Y MANZANA) EN VILLAVICIOSA	3	04.00.00	0,00	0,00	5,40	0,00	No iniciado	Confederacion Hidrografica del Cantabrico, O.A.
ES018_3_NO1620	RAMALES SECUNDARIOS EN EL SANEAMIENTO DE LA MARGEN DERECHA DE LA RÍA DE VILLAVICIOSA	3	01.01.04	0,00	0,00	2,00	0,00	No iniciado	Principado de Asturias

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020. Apéndice	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES145MAT000070

Nombre masa: Estuario de Villaviciosa

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

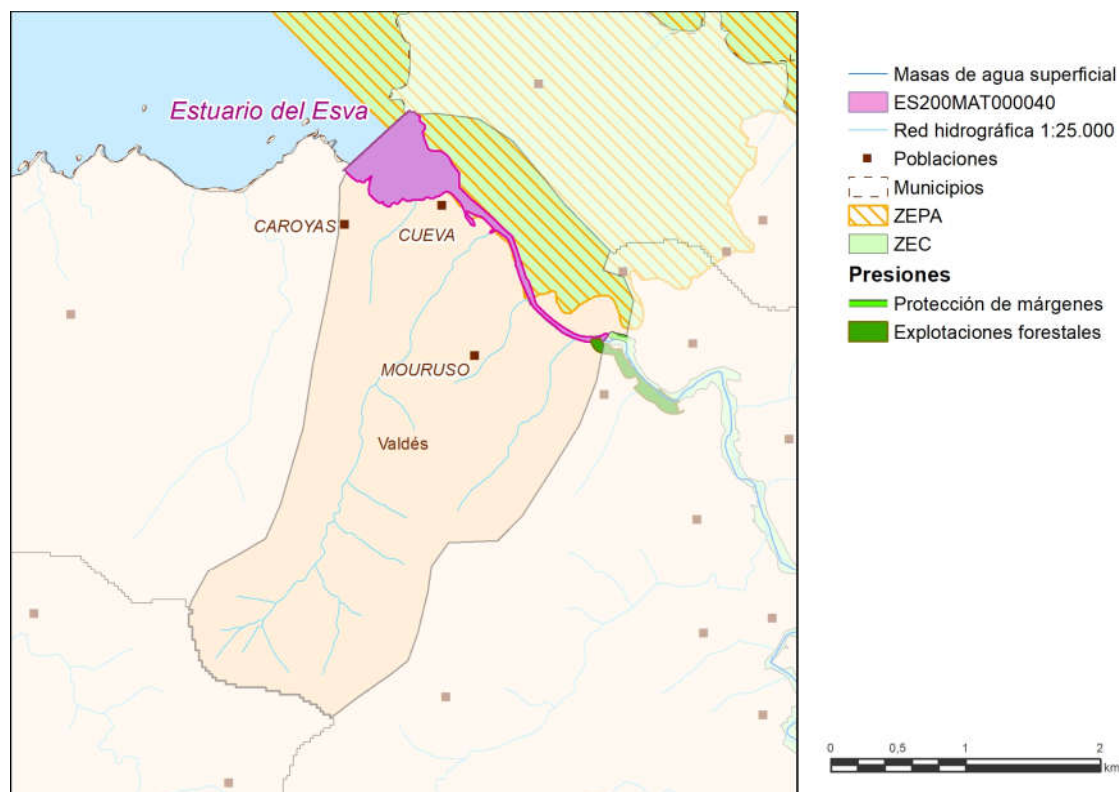
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES200MAT000040

Nombre masa: Estuario del Esva

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Transición	Natural	AT-T08	0,4	465,8



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	359,6

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110104	Estuario del Esva
TI	1610100043	Río Esva y sus afluentes
ZEC	ES1200027	RÍO ESVA
ZEC	ES1200055	CABO BUSTO-LUANCO
ZEPA	ES0000318	CABO BUSTO-LUANCO
Zona baño	464	Playa Cuevas de Mar
Paisaje Protegido	1610100160	Costa Occidental
Paisaje Protegido	1610100162	Cuenca del Esva

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen estado ecológico y químico al 2021

1.2 Presiones potencialmente significativas

Ganado, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
-----------------	------------------------------------

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES200MAT000040	Nombre masa: Estuario del Esva
---	---------------------------------------

1. Fuentes puntuale	
2. Fuentes difusas	
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Entre las presiones a las que se encuentra sometida la masa de transición destacan los vertidos de algunas pequeñas explotaciones ganaderas situadas en la zona de Puente Canero y una empresa láctea. También puede verse afectada por los vertidos de las principales poblaciones situadas aguas arriba como Trevías, Brieves, etc.

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
FQ generales

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
UNKN

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020. Apéndice	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

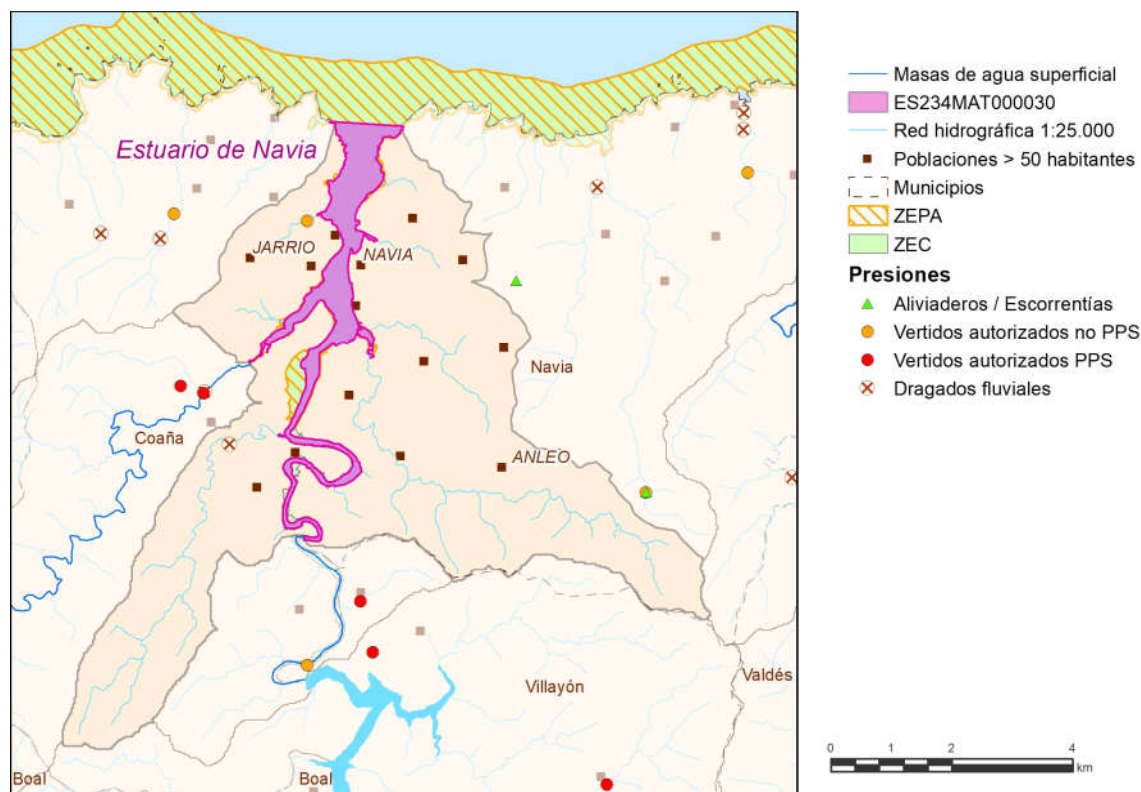
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES234MAT000030

Nombre masa: Estuario de Navia

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Área (Km2)	Cuenca (Km2)
Transición	Muy Modificada	AT-T09	2,8	2580,3



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	2168,9

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110122	Estuario de Navia
Tramo piscícola	1603100003	Navia
ZEC	ES1200025	RÍO NAVIA
ZEC/ZEPA	ES0000317	PENARRONDA-BARAYO
Zona baño	477	Playa Navia

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Buen potencial ecológico y buen estado q

1.2 Presiones potencialmente significativas

Aislamiento intermareal, Vertidos, Dragado portuario, Ganado, Ocupación intermareal, Extracciones

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntuale	AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO
3. Extracciones	

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES234MAT000030	Nombre masa: Estuario de Navia
---	---------------------------------------

4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial. Vertidos puntuales en la cuenca vertiente. Durante el segundo ciclo de planificación se ha ejecutado la medida "ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE LA RÍA DE NAVIA (ES018_12_1.2.2.061)" por lo que durante el tercer ciclo podrían manifestarse sus efectos positivos. Las presiones urbanas, industriales e hidromorfológicas existentes producen de forma conjunta el impacto en el estuario. La superficie ocupada con fines urbanos e industriales supera el 21 % (Red Ambiental de Asturias).

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
Angiospermas; FQ generales

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
HHYC, NUTR, SALI

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_3_NO1617	SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA AGLOMERACIÓN DE ANLEO	3	01.01.04	0,00	0,00	2,23	0,00	No iniciado	Principado de Asturias

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
Buen estado a	Art. 4.4	Inviabilidad técnica	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-	RD 817/2015 e Instrucción SEMA 14-10-2020	NCA ANEXO IV RD 817/2015 e Instrucción

Justificación:

El incumplimiento de los límites de los indicadores de estado en la masa de agua necesita de la implementación de medidas identificadas en el plan hidrológico por parte de las Autoridades Competentes en la materia, para su corrección. Estas medidas como mínimo necesitan de un ciclo de planificación para su ejecución.

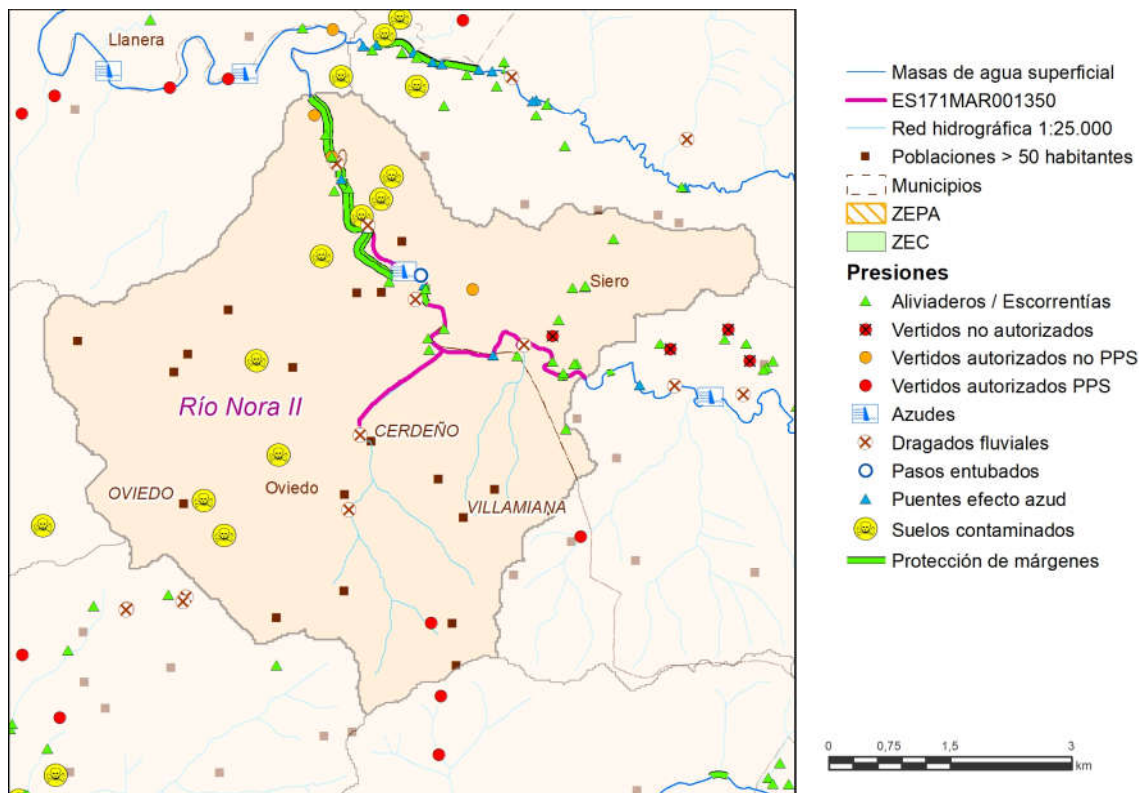
Se considera, por tanto, una limitación técnica (se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas) que justifica la prórroga a 2027 considerada (art 4.4.).

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES171MAR001350

Nombre masa: Río Nora II

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Muy modificada	R-T21	8,2	181,7



Provincia: Asturias

Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]: 99,1

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110211	Río Nora II

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Objetivos menos rigurosos

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Ganado, Vertido no autorizado, Paso entubado, Suelo potencial

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

En esta masa de agua hay presiones hidromorfológicas que, por estar relacionadas con la designación de la masa de agua

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES171MAR001350	Nombre masa: Río Nora II
---	---------------------------------

como muy modificada, no se consideran potencialmente significativas, ya que en principio no son la causa de no alcanzar el buen potencial. Durante el segundo ciclo se han ejecutado las siguientes medidas de saneamiento, por lo que sus efectos positivos podrían hacerse notar en este tercer ciclo: "SANEAMIENTO SARIEGO-SIERO (ES018_12_1.2.2.049)"; "SANEAMIENTO SIERO-ARENAS (ES018_12_1.2.2.050)" y "SANEAMIENTO SIERO-PUMARABULE (ES018_12_1.2.2.051)".

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
ES018_12_1.4.005	REUTILIZACIÓN DE AGUA DEPURADA EN LA EDAR DE VILLAPÉREZ	3	12.02.00	0,00	0,00	20,25	0,00	No iniciado	Principado de Asturias
ES018_3_NO1611	RENOVACIÓN DEL INTERCEPTOR DEL NORA. OVIEDO SUR-EDAR VILLAPEREZ	3	01.01.04	0,00	0,00	12,00	0,00	No iniciado	Principado de Asturias

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
OMR	Art. 4.5	Cond. naturales y costes desproporcionados	Apéndices 2.8 y 10 de la Normativa	Apéndices 2.8 y 10 de la Normativa		ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-2020; Apéndice 2.5 Normativa

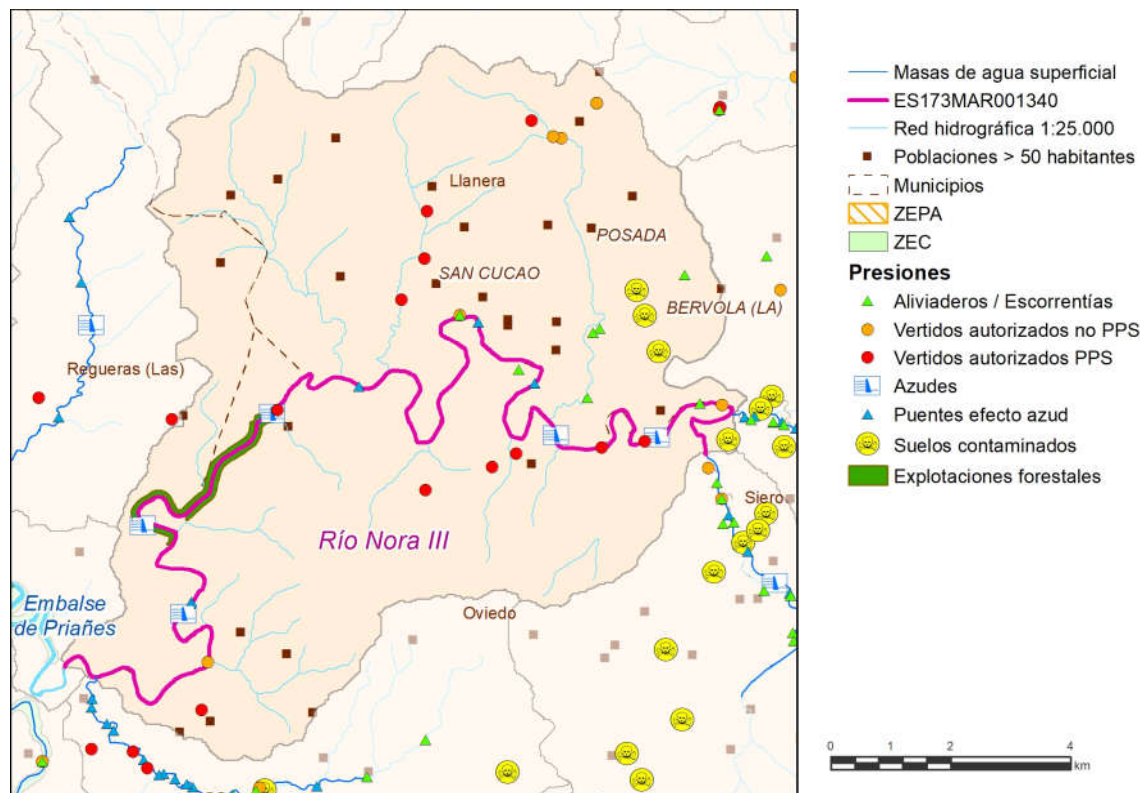
Justificación:
 Recibe, a través de las redes de abastecimiento y saneamiento de varios de los municipios más importantes de la Zona Central de Asturias (Oviedo, Siero, Noreña y Llanera), las aguas residuales generadas por la actividad humana e industrial de los mismos. Los caudales mínimos ecológicos en aguas bajas, establecidos normativamente a efectos de balance de masas en la autorización de vertido, son de 350 l/s frente a más de 1.000 l/s del vertido en tiempo seco.Se cuenta con las mejores técnicas disponibles en el tratamiento de las aguas residuales: Reactores Biológicos de Membrana y Eliminación de nutrientes

CÓDIGO MASA:
ES018MSPFES173MAR001340

Nombre masa: Río Nora III

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T31	29,5	375,6



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	200

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110212	Río Nora III

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Objetivos menos rigurosos

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Aliviaderos/escorrentías, Vertidos, Azudes, Dragado fluvial, Explotación forestal, Ganado, Puente efecto azu

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER
2. Fuentes difusas	GANADO; SUECON; EXPFOR
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	AZUDES; DRAFLU; PUEAZU; EXPFOR
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

Las masas de aguas arriba (Nora I, Nora II y el río Noreña), a lo largo de su recorrido, van recibiendo aguas residuales de

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES173MAR001340	Nombre masa: Río Nora III
---	----------------------------------

las poblaciones existentes. Durante el segundo ciclo se han ejecutado las siguientes medidas de saneamiento, por lo que sus efectos positivos podrían hacerse notar en este tercer ciclo: "SANEAMIENTO SARIEGO-SIERO (ES018_12_1.2.2.049)"; "SANEAMIENTO SIERO-ARENAS (ES018_12_1.2.2.050)" y "SANEAMIENTO SIERO-PUMARABULE (ES018_12_1.2.2.051)".

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): MODERADO

Indicadores que fallan
PO4; Macroinvertebrados

Estado químico (2019): NO ALCANZA BUEN ESTADO

Sustancias prioritarias que fallan
Cadmio, PAH Fluoranteno

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM, HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	Presupuesto (M€)				Estado	Agente
				2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

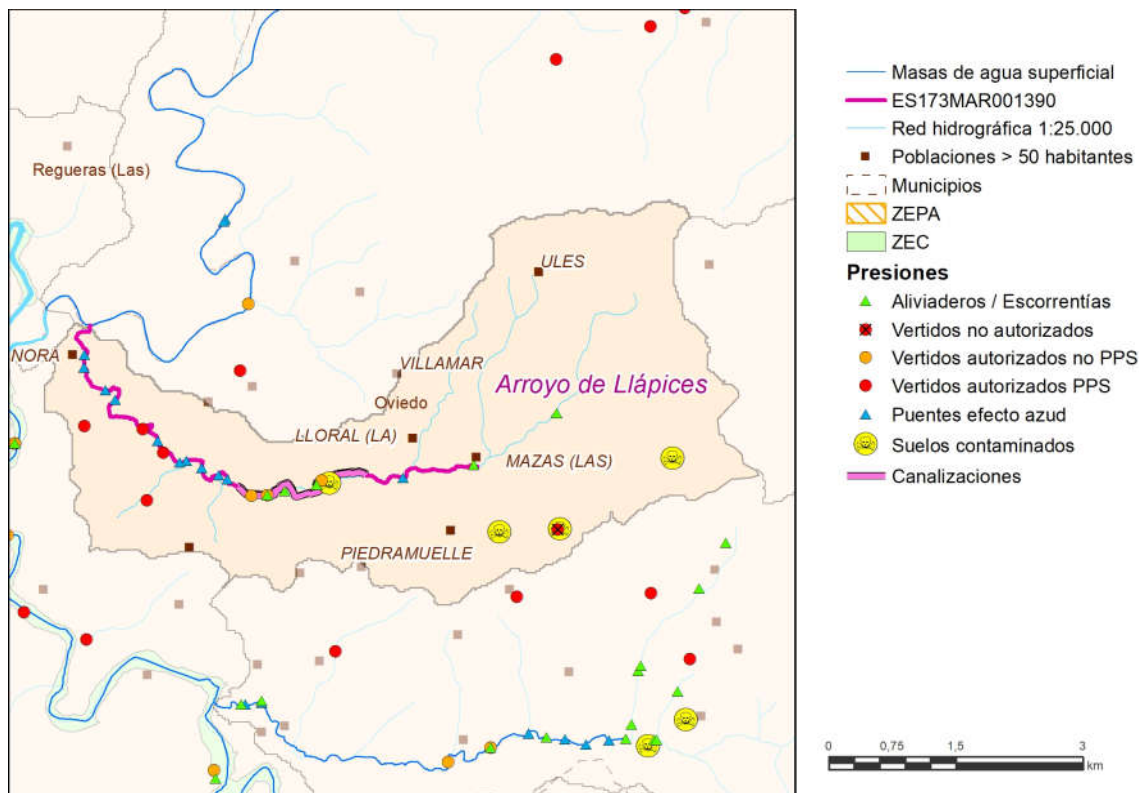
4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
OMR	Art. 4.5	Cond. naturales y costes desproporcionados	Apéndices 2.8 y 10 de la Normativa	Apéndices 2.8 y 10 de la Normativa		ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-2020; Apéndice 2.5 Normativa

Justificación:
 Recibe, a través de las redes de abastecimiento y saneamiento de varios de los municipios más importantes de la Zona Central de Asturias (Oviedo, Siero, Noreña y Llanera), las aguas residuales generadas por la actividad humana e industrial de los mismos. Los caudales mínimos ecológicos en aguas bajas, establecidos normativamente a efectos de balance de masas en la autorización de vertido, son de 350 l/s frente a más de 1.000 l/s del vertido en tiempo seco.Se cuenta con las mejores técnicas disponibles en el tratamiento de las aguas residuales: Reactores Biológicos de Membrana y Eliminación de nutrientes

1. Descripción general de la masa de agua

Categoría	Naturaleza	Tipología	Longitud (Km)	Cuenca (Km2)
Río	Natural	R-T21	7,4	19,9



Provincia:	Asturias
Aportación Media (1980/81 - 2017/18) [hm3/año]:	9,7

Solape con Espacios Naturales

Tipo	Código	Nombre
Abastecimiento	160110213	Arroyo de Llápices

1.1 Estado previo (PH 2016 - 2021)

Estado Ecológico	Estado Químico	Estado Global	Objetivos Plan Hidrológico 2016 - 2021
Moderado	Bueno	NB	Objetivos menos rigurosos

1.2 Presiones potencialmente significativas

Sps.Alóctonas, Alivideros/escorrentías, Vertidos, Canalización, Vertido no autorizado, Puente efecto azud, Suelo potencial

1.3 Presiones significativas

Tipo de presión	Presiones significativas presentes
1. Fuentes puntual	ALIVIO; AUTVER; NOAVER
2. Fuentes difusas	SUECON
3. Extracciones	
4. Hidromorfológica	CANALI; PUEAZU
5. Otras	

1.4 Comentarios adicionales a las presiones

--

CÓDIGO MASA: ES018MSPFES173MAR001390	Nombre masa: Arroyo de Llápices
--	--

2. Evaluación del estado e impactos (Año 2019)

Estado ecológico (2019): DEFICIENTE

Indicadores que fallan
NH4; PO4; Macroinvertebrados

Estado químico (2019): BUENO

Sustancias prioritarias que fallan
No se encuentran

Estado Global (2019): NB

Impactos comprobados
CHEM, HMOC, ORGA, NUTR

3. Medidas de la masa de agua

		Presupuesto (M€)						Estado	Agente
Código Medida	Nombre Medida	PH	Tipo IPH	2009 - 2015	2016-2021	2022 - 2027	20228- 2033		
	No se han identificado medidas en esta masa de agua								

4. Objetivo Adoptado

OMA	Art.	Causa	Indicadores biológicos	Indicadores fisicoquímicos	Indicadores hidromorfológicos	Contaminantes químicos
OMR	Art. 4.5	Cond. naturales y costes desproporcionados	Apéndices 2.8 y 10 de la Normativa	Apéndices 2.8 y 10 de la Normativa		ANEXO IV RD 817/2015; Instrucción SEMA 14-10-2020; Apéndice 2.5 Normativa

Justificación:
Arroyo urbano que recibe el vertido de una parte significativa de la ciudad de Oviedo a través de la EDAR de San Claudio, situación que hace inalcanzable de forma sostenible técnica y económicamente el objetivo de buen estado ecológico de dicha masa de agua