

E-mail: bzn-sgph@miteco.es

Asunto: Webinar

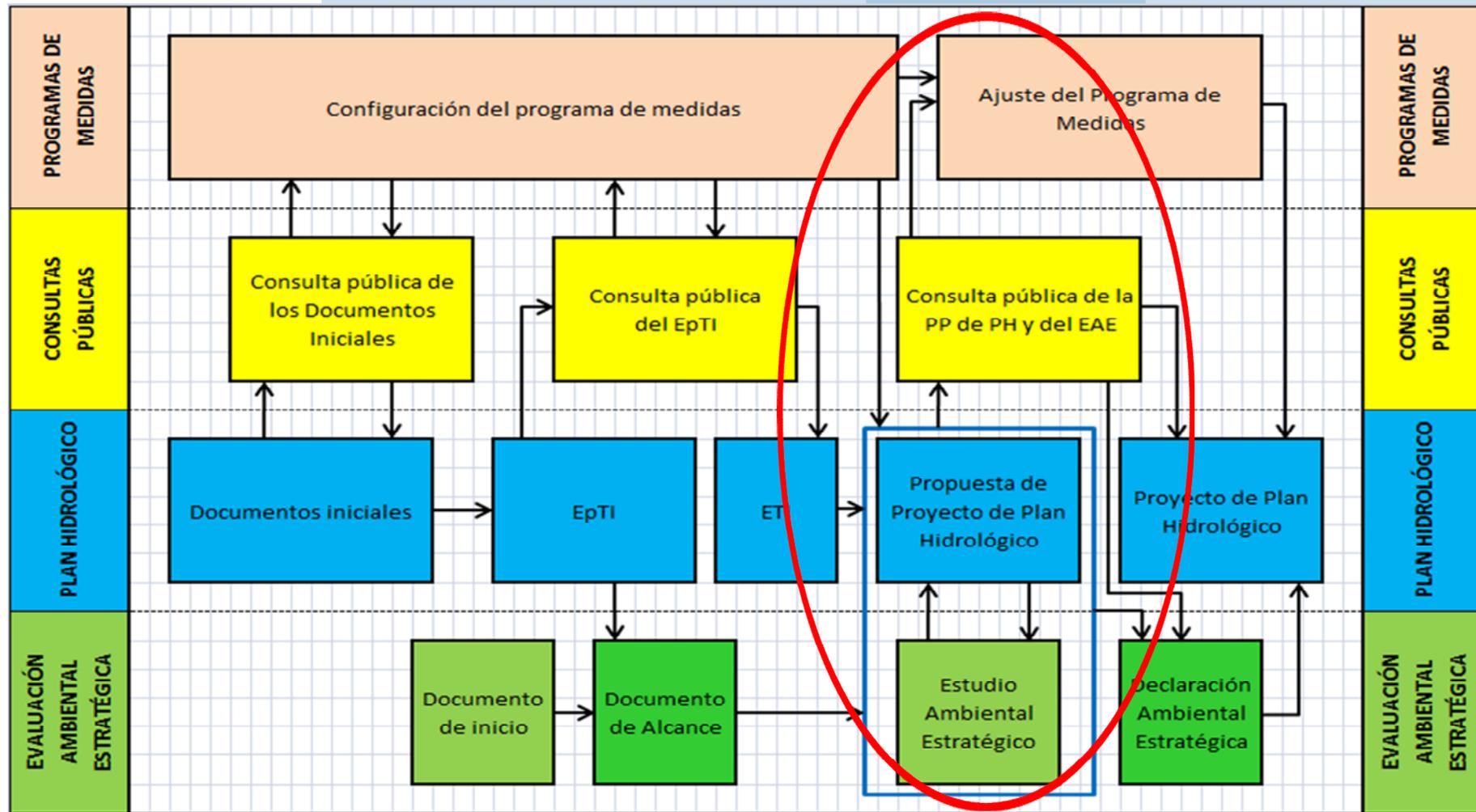
REVISIÓN DE 3^{er} CICLO DE LOS PLANES HIDROLÓGICOS

Versión 02
8 de julio de 2021



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
Dirección General del Agua

Planes hidrológicos 2022-2027



Planes hidrológicos 2022-2027

www.miteco.gob.es



Home intranet x +

gica/planificacion-hidrologica/PPHH_tercer_ciclo.aspx

://circabc.admi... Google+ CIRCA - España Google CIRCACB - Bienveni... www.boe.es/boe/di... Google Google augasdegalicia.xunt... www.chcantabrico.e...

VICPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ESPAÑA PUEDE.

Bienvenidos · Benvinguts · Bemvidos · Ongi etorri · Benvinguts · Welcome · Bienvenues

Áreas de actividad Participación pública Cartografía y SIG Estadísticas Sede electrónica Sala de prensa

A través de los siguientes enlaces puede accederse a toda la documentación de los proyectos de planes hidrológicos sometidos a consulta pública en las demarcaciones hidrográficas (DH) intercomunitarias:

- PH de la parte española de la DH del Miño-Sil
- PH de la parte española de la DH del Cantábrico Oriental (ámbito de competencia estatal)
- PH de la DH del Cantábrico Occidental
- PH de la parte española de la DH del Duero
- PH de la parte española de la DH del Tajo
- PH de la parte española de la DH del Guadiana
- PH de la DH del Guadalquivir
- PH de la DH del Segura
- PH de la DH del Júcar
- PH de la parte española de la DH del Ebro
- PH de la DH de Ceuta
- PH de la DH de Melilla

Planes Hidrológicos (2022-2027) de las DH intracomunitarias

A través de los siguientes enlaces puede accederse a la documentación de los proyectos de planes hidrológicos del tercer ciclo de las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, que son igualmente sometidos a un periodo de seis meses de consulta pública. Los enlaces se irán incorporando a medida que los documentos inicien esta consulta pública, indicando la fecha de inicio del periodo de seis meses.

- PH de la DH de Galicia Costa (inicio consulta: 2/5/2021)
- PH de la DH del Cantábrico Oriental (ámbito competencial País Vasco) (inicio consulta: 22/6/2021)
- PH de la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas
- PH de la DH de Guadalete-Barbate
- PH de la DH del Tinto, Odiel y Piedras
- Plan de Gestión del Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya
- PH de la DH de las Illes Balears
- PH de la DH de Gran Canaria
- PH de la DH de Fuerteventura
- PH de la DH de Lanzarote
- PH de la DH de Tenerife (inicio consulta: 6/7/2021)
- PH de la DH de La Palma (inicio consulta: 8/6/2021)
- PH de la DH de La Gomera (inicio consulta: 6/7/2021)
- PH de la DH de El Hierro (inicio consulta: 16/6/2021)

Ver todas las noticias

Reservas Naturales Fluviales 2020

Vídeo divulga...

Reservas Naturales Fluviales

Reservas Nat...

Gestión de los riesgos de inundación

¿Cómo abord...

Accesos directos

SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES

INVENTARIO DE PRESAS Y EMBALSES DE ESPAÑA

REDES DE

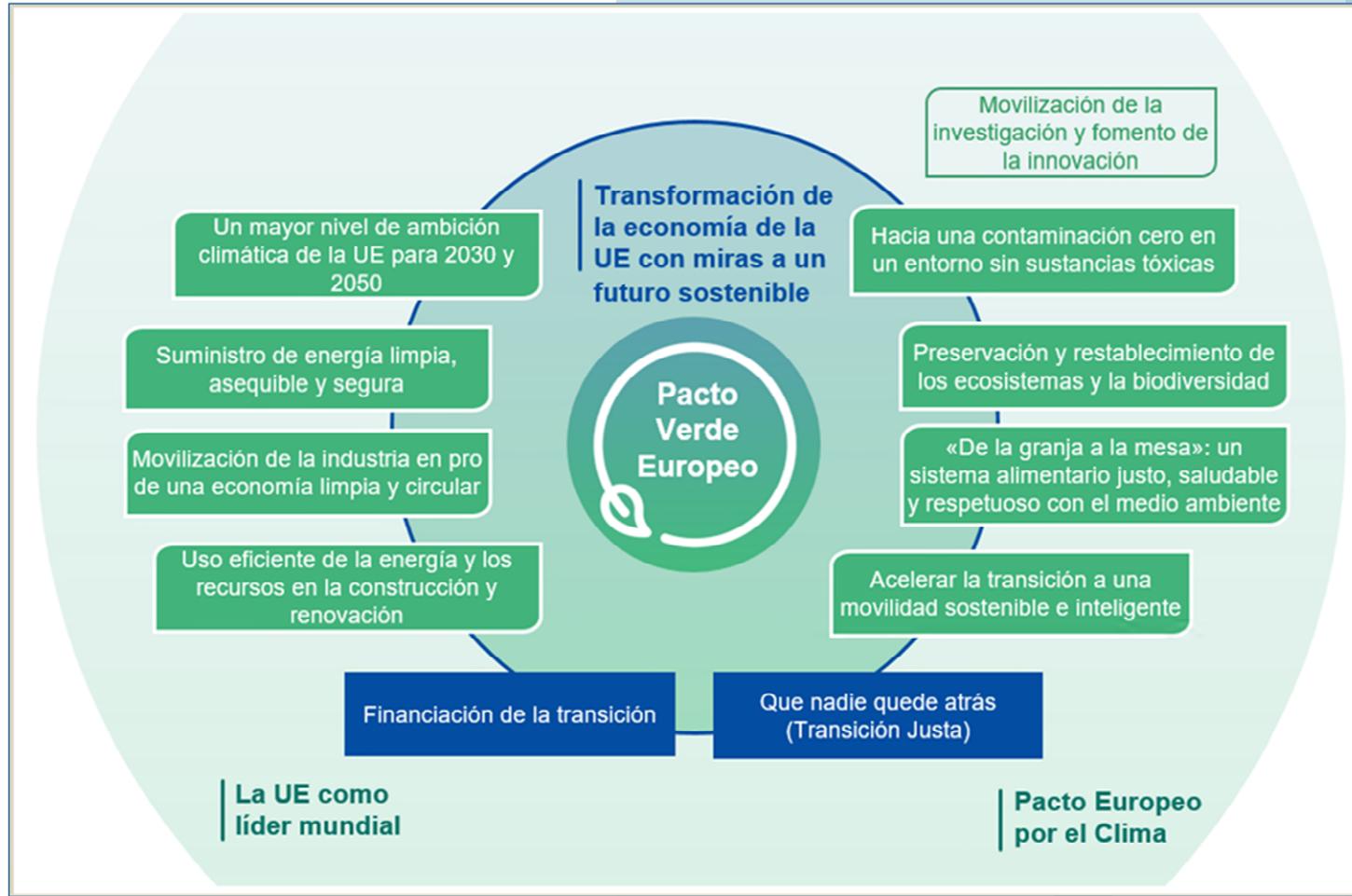


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Planes hidrológicos 2022-2027

El Pacto Verde Europeo



Normativa
y
Programa de
medidas



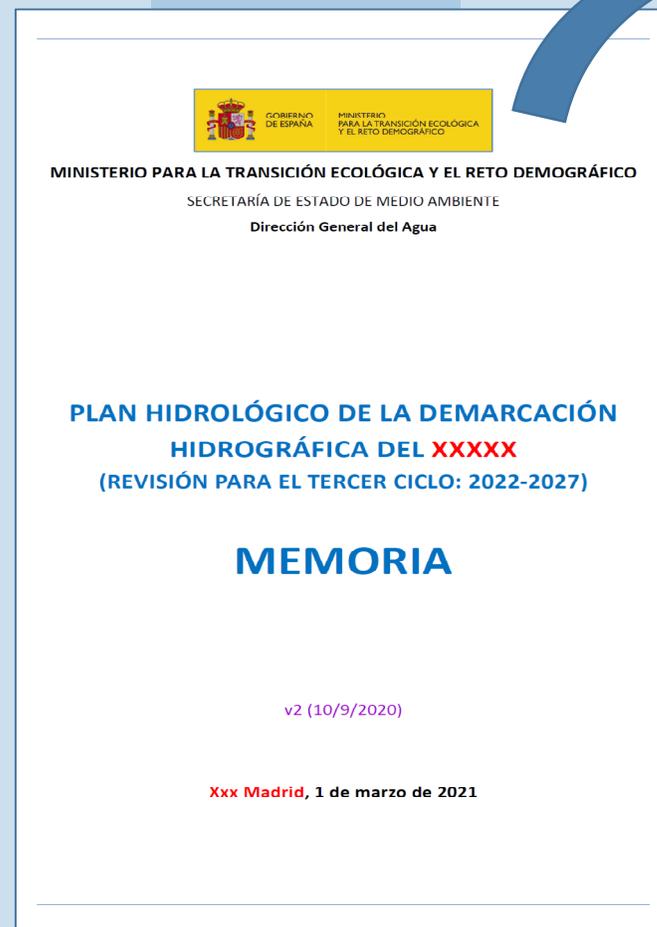
Documentos clave:

- a) Memoria del PH
- b) Anejos a la Memoria
- c) Programa de Medidas
- d) Normativa
- e) Estudio Ambiental Estratégico
- f) PGRI



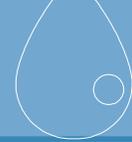
ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Introducción.
2. Solución a los problemas importantes.
3. Descripción general de la demarcación.
4. Usos, demandas, presiones e impactos.
5. Caudales ecológicos, prioridades de uso y asignación de recursos. Seguridad hídrica.
6. Identificación y requisitos de las zonas protegidas.
7. Programas de seguimiento del estado de las aguas.
8. Evaluación del estado de las masas de agua.
9. Objetivos ambientales para las masas de agua
10. Recuperación del coste de los servicios del agua.
11. Planes y programas relacionados.
12. Programa de medidas.
13. Participación pública.
14. Síntesis de cambios introducidos con la revisión.
15. Referencias.

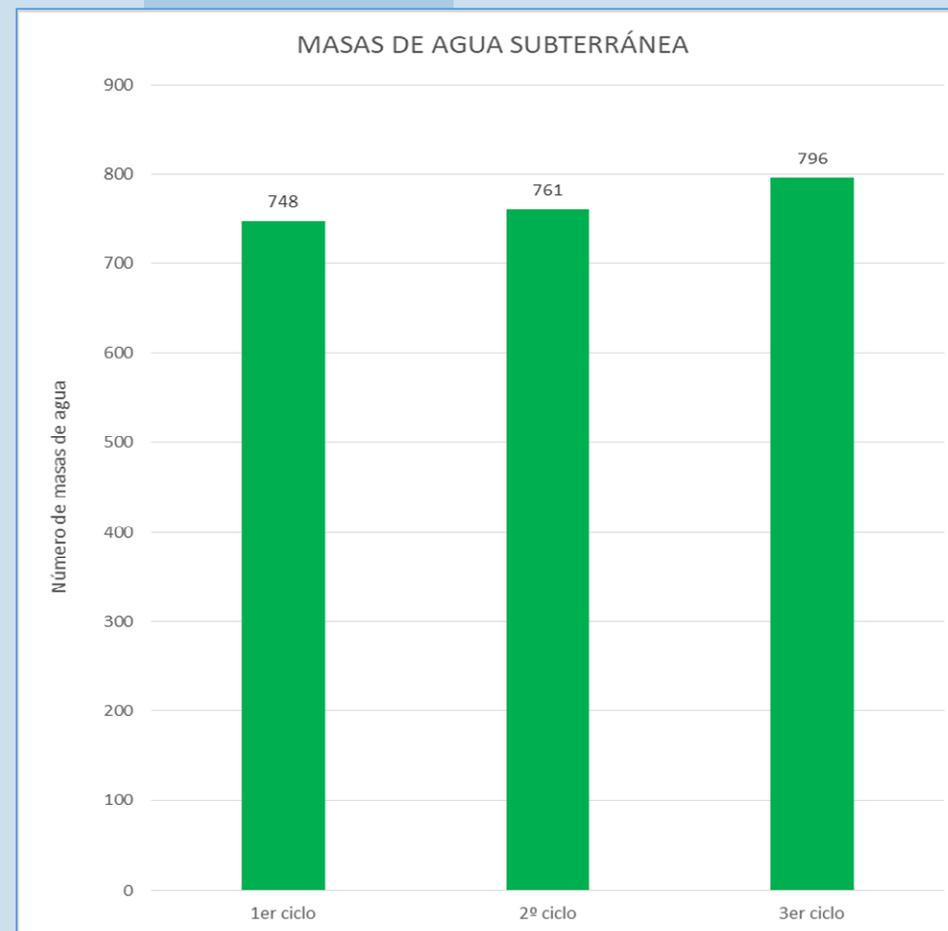


Normativa
y
Programa de
medias

Planes hidrológicos 2022-2027



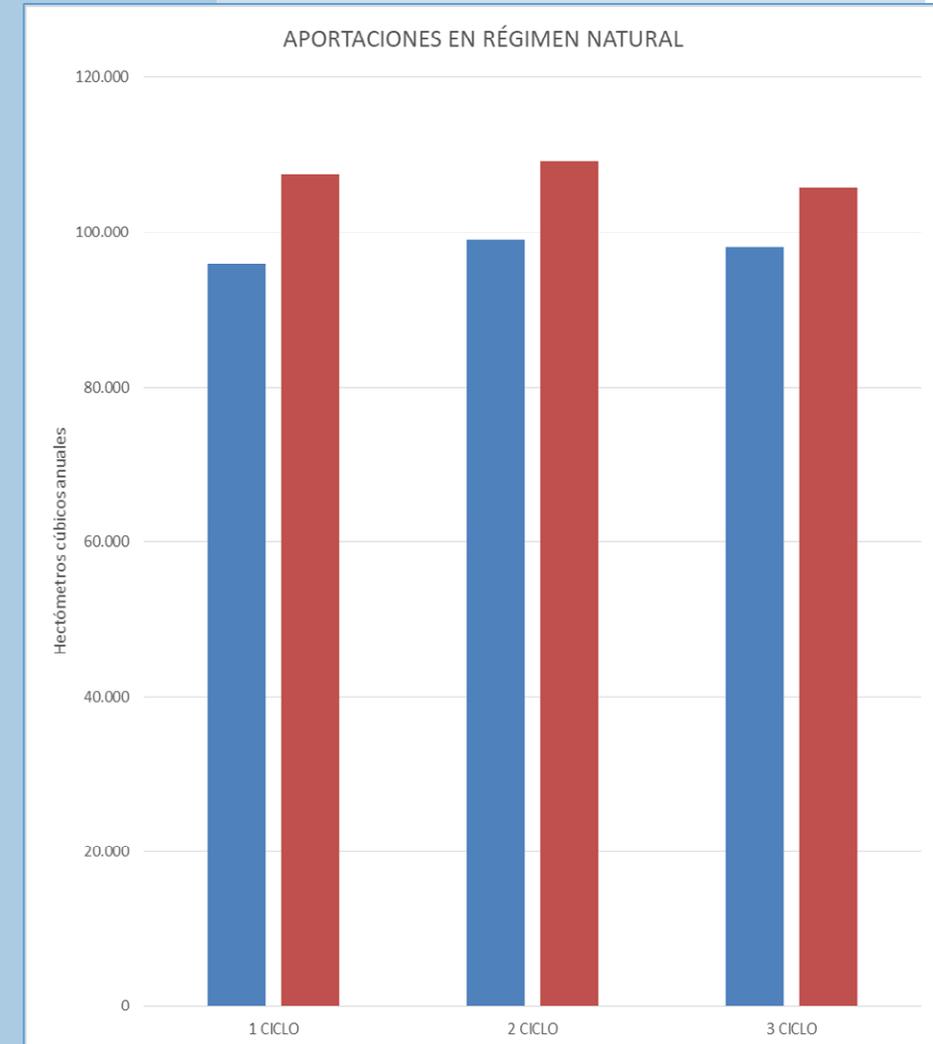
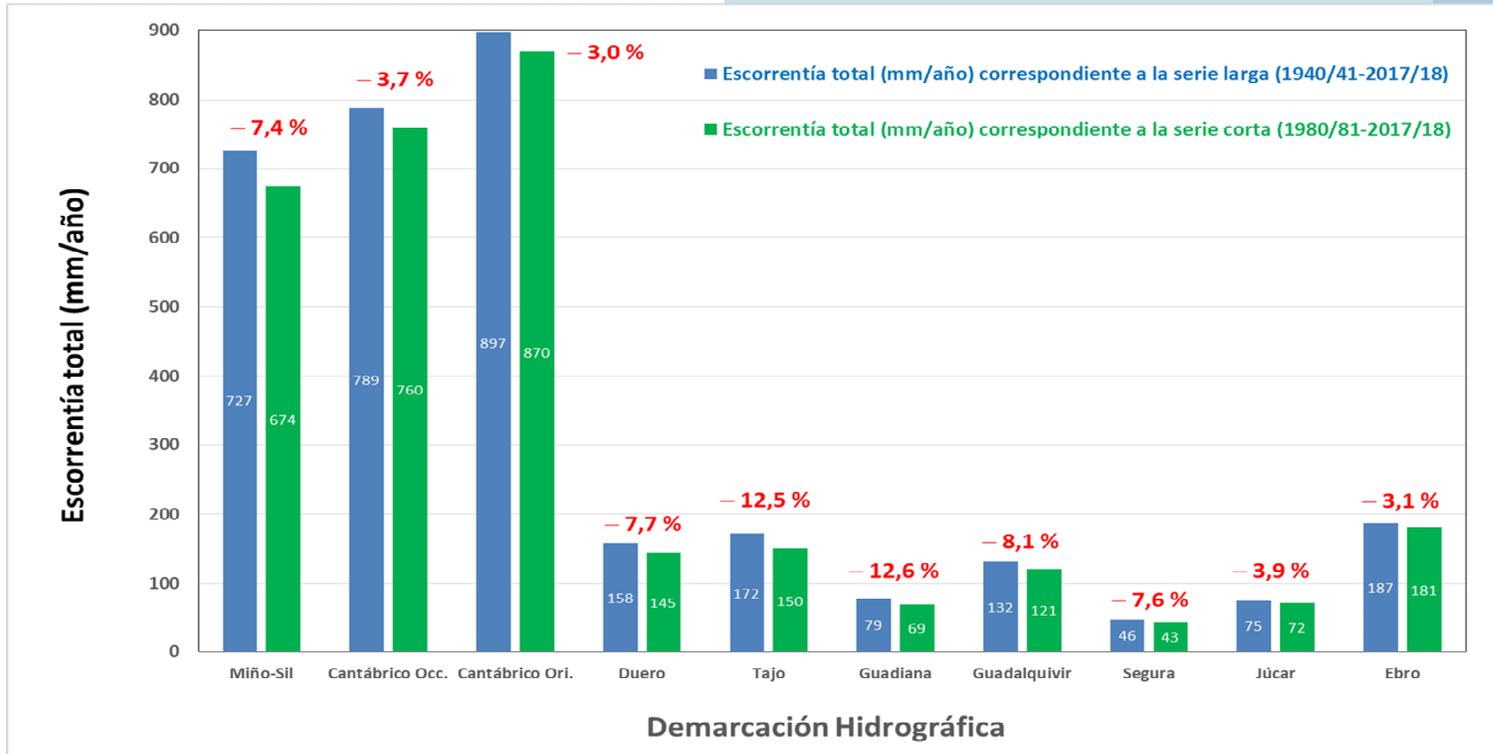
3. Descripción general de la demarcación: masas de agua / inventario de recursos



Planes hidrológicos 2022-2027

3. Descripción general de la demarcación: masas de agua / inventario de recursos

Reducción aportaciones (Serie larga vs Serie corta)



GOBIERNO DE ESPAÑA

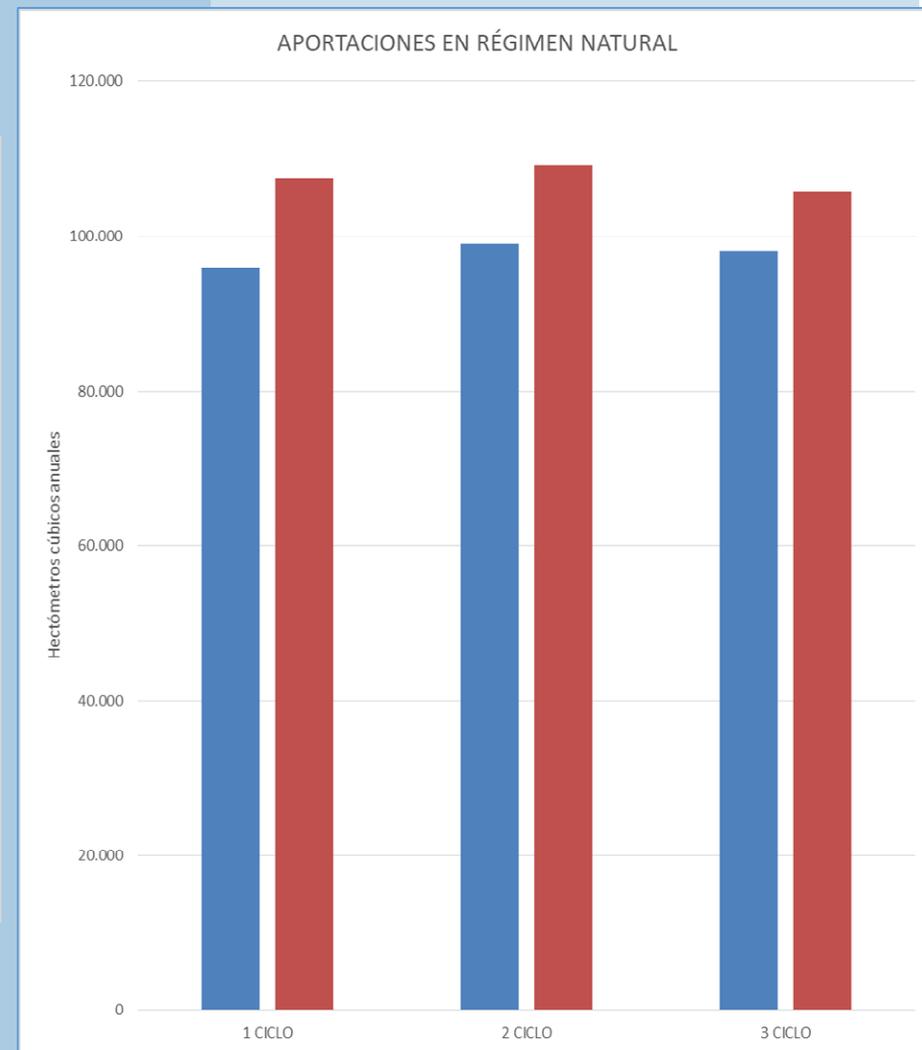
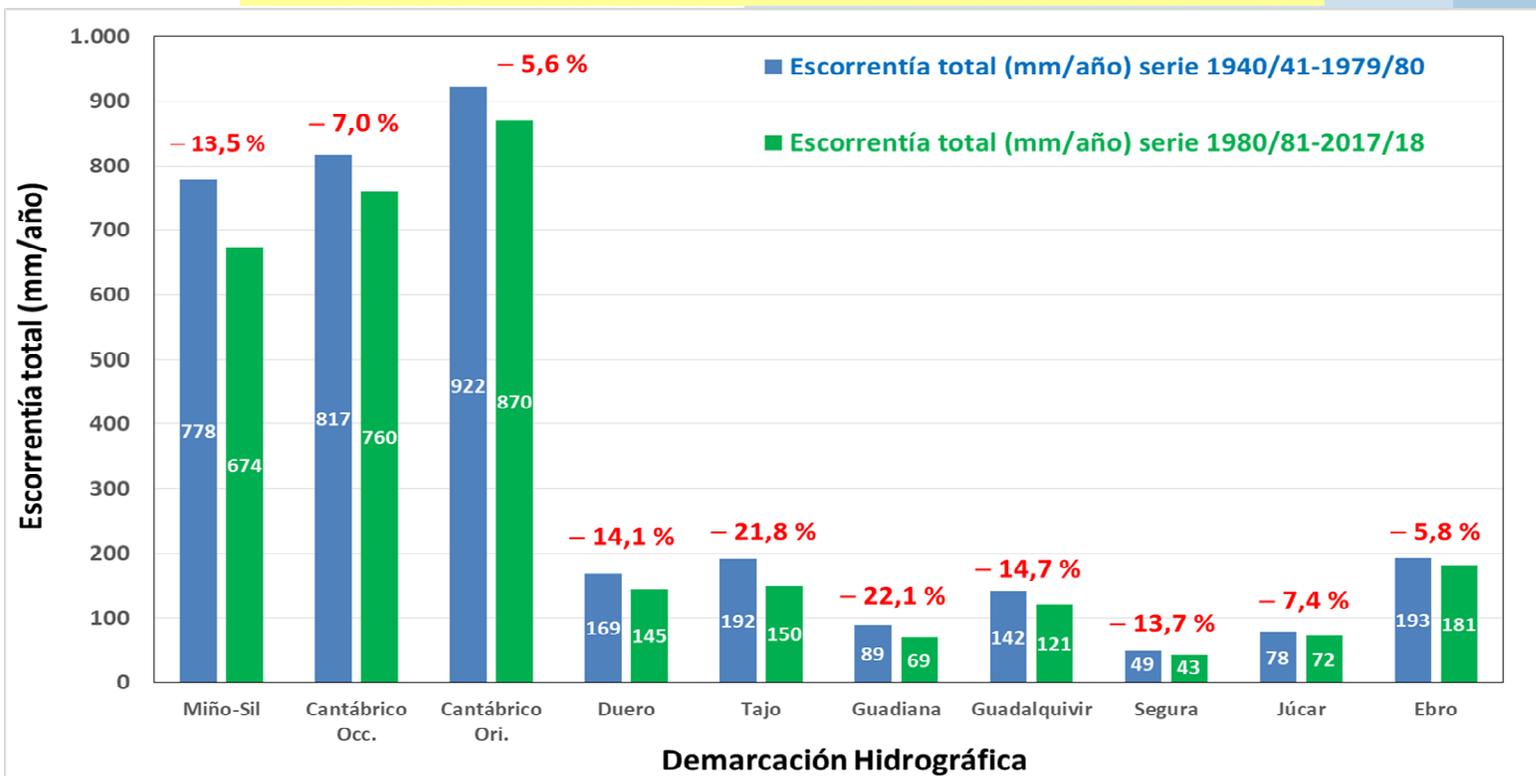
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

Planes hidrológicos 2022-2027

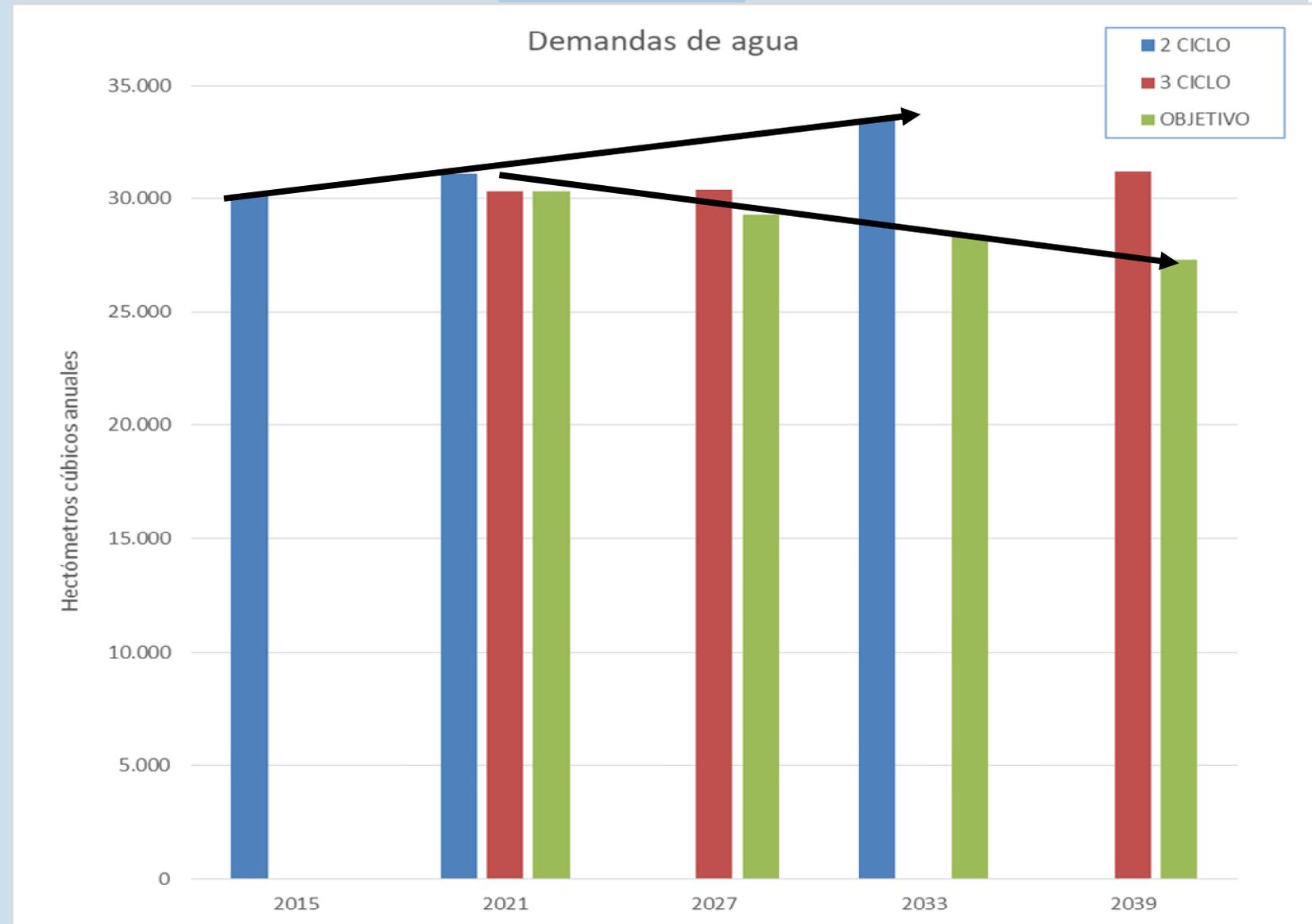
3. Descripción general de la demarcación: masas de agua / inventario de recursos

Reducción aportaciones (Serie larga vs Serie corta)



Planes hidrológicos 2022-2027

4. Usos, demandas, presiones e impactos

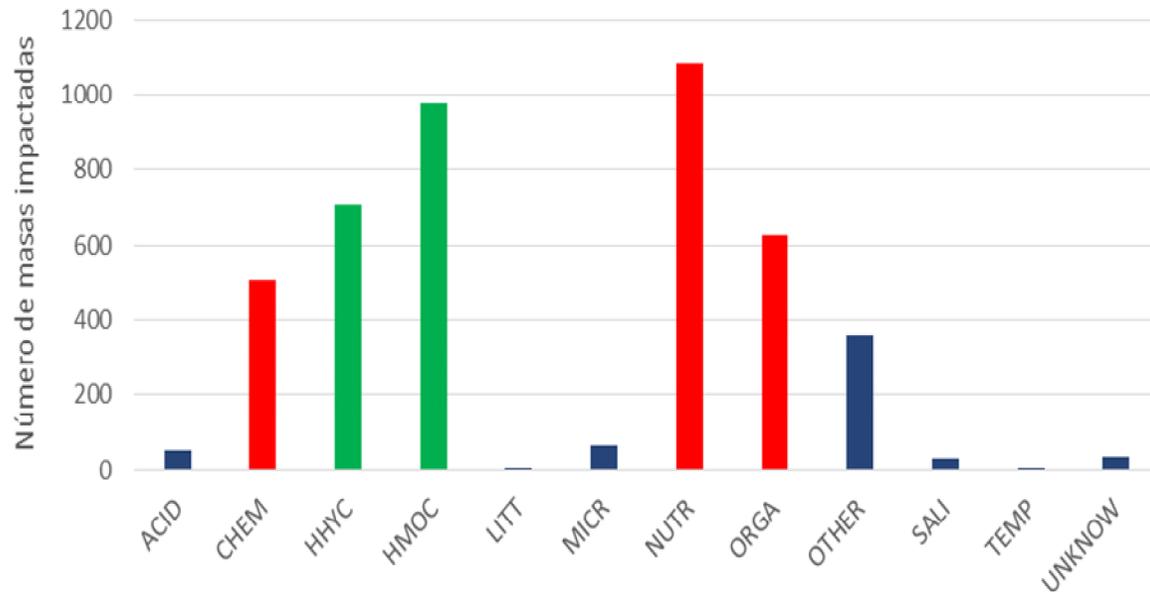


Planes hidrológicos 2022-2027

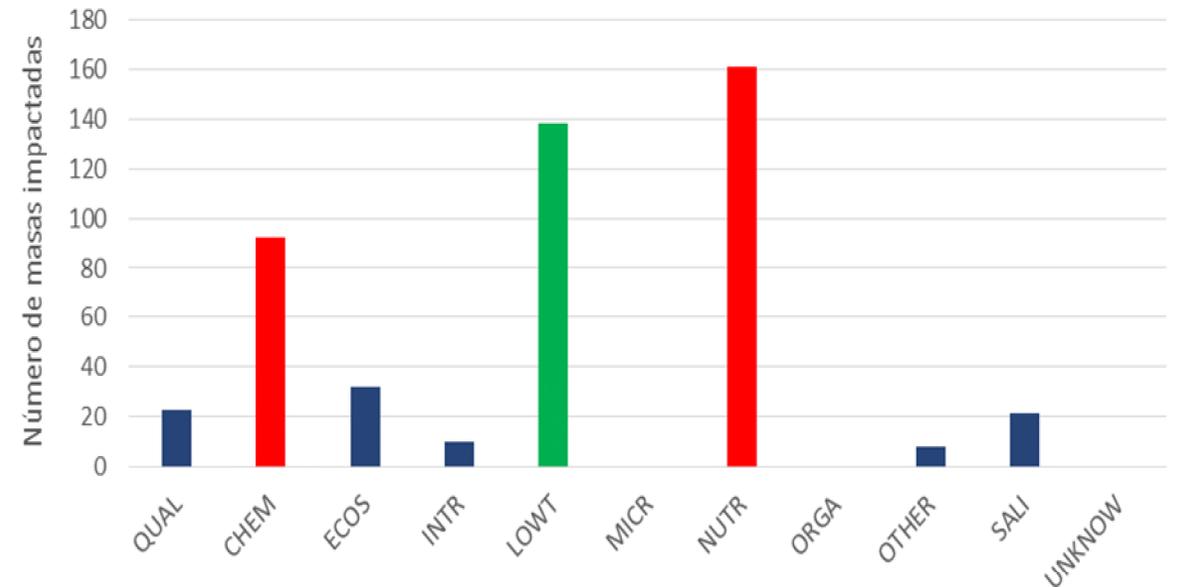
4. Usos, demandas, presiones e impactos

DPSIR

IMPACTOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL



IMPACTOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



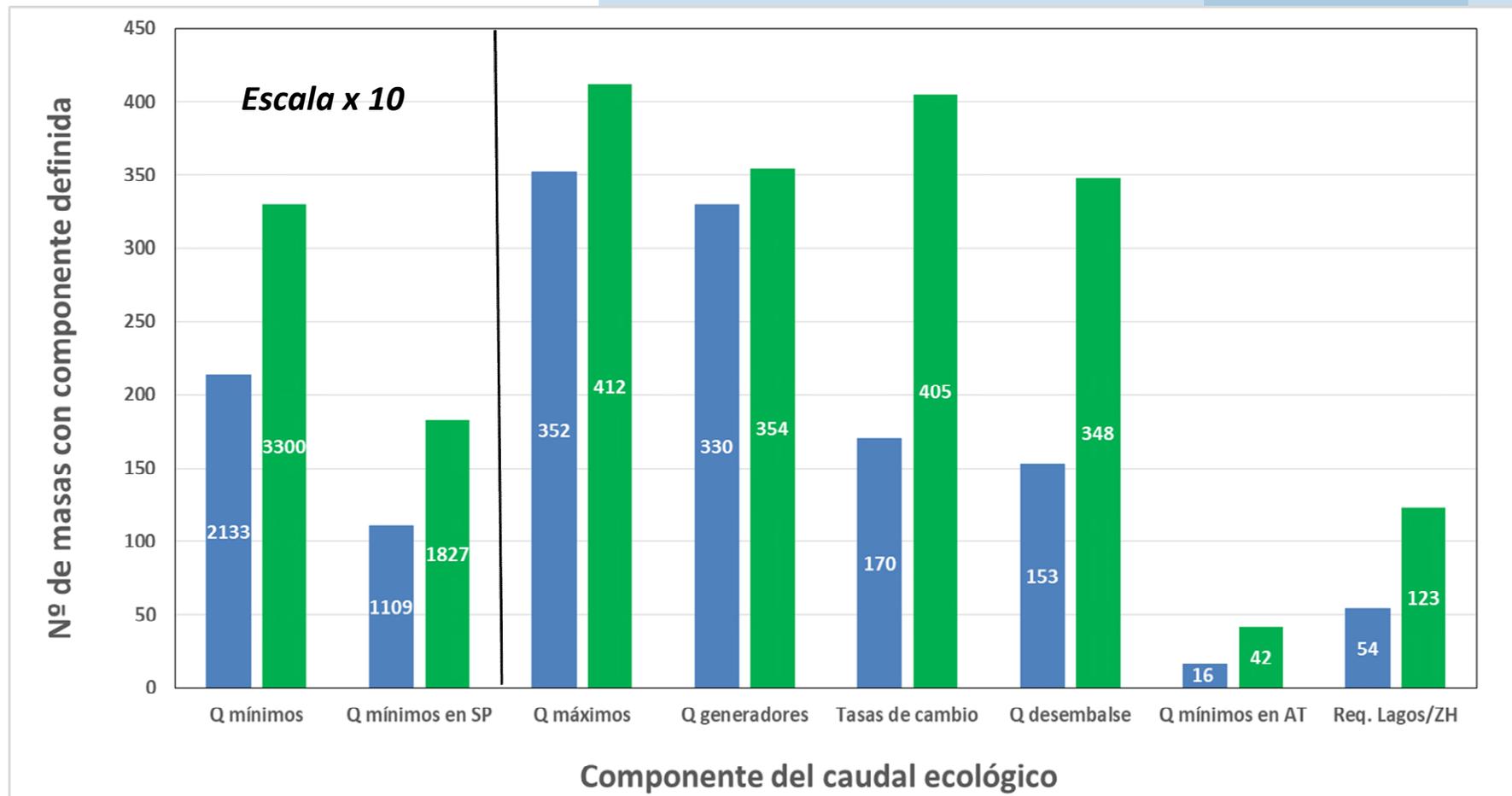
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

Planes hidrológicos 2022-2027

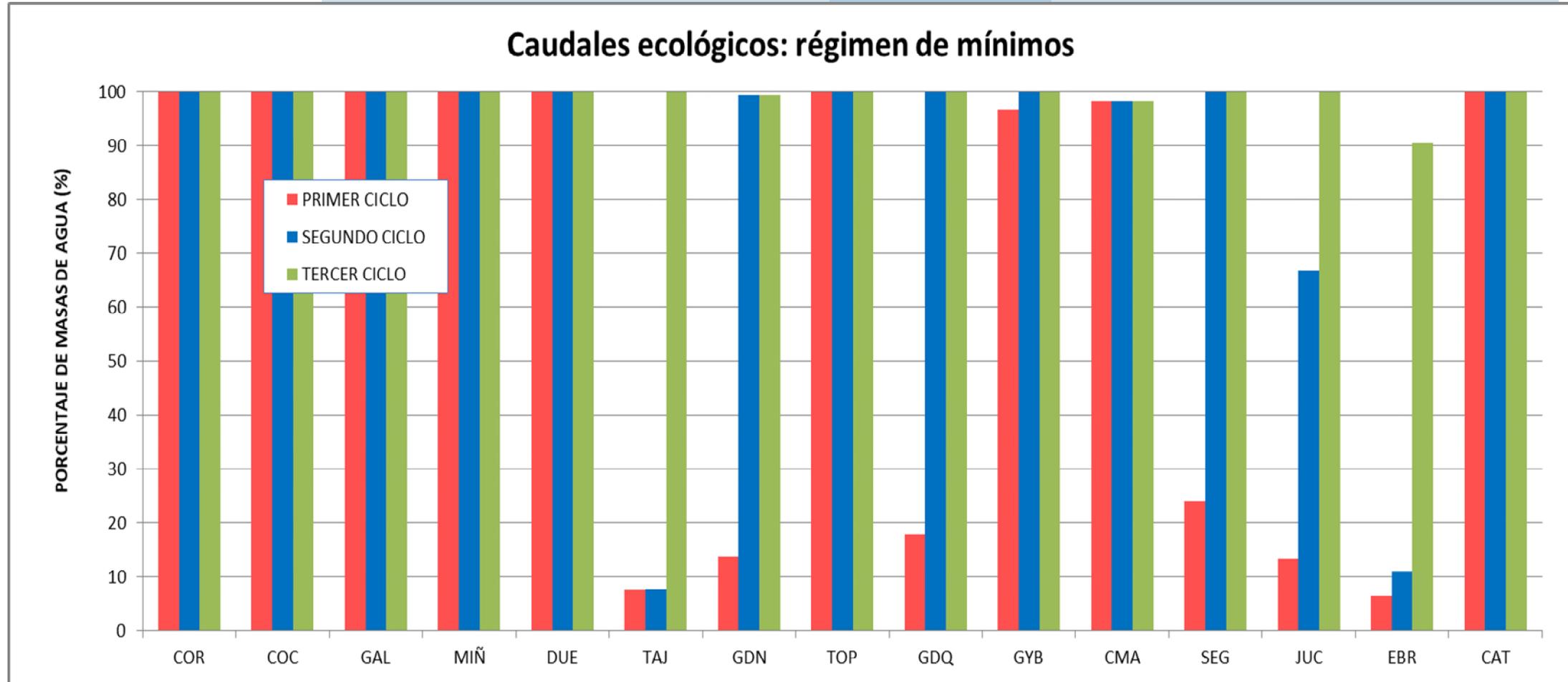
5. Caudales ecológicos, prioridades de uso y asignación de recursos



Planes hidrológicos 2022-2027

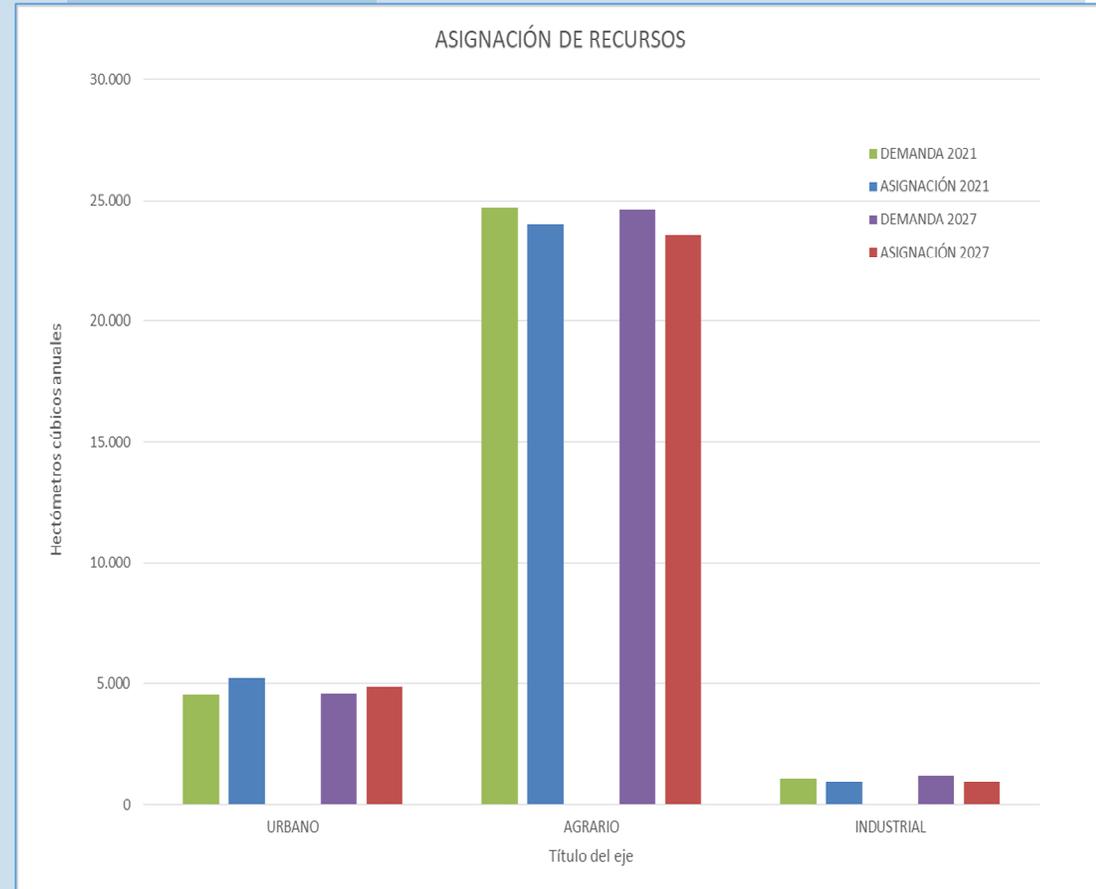
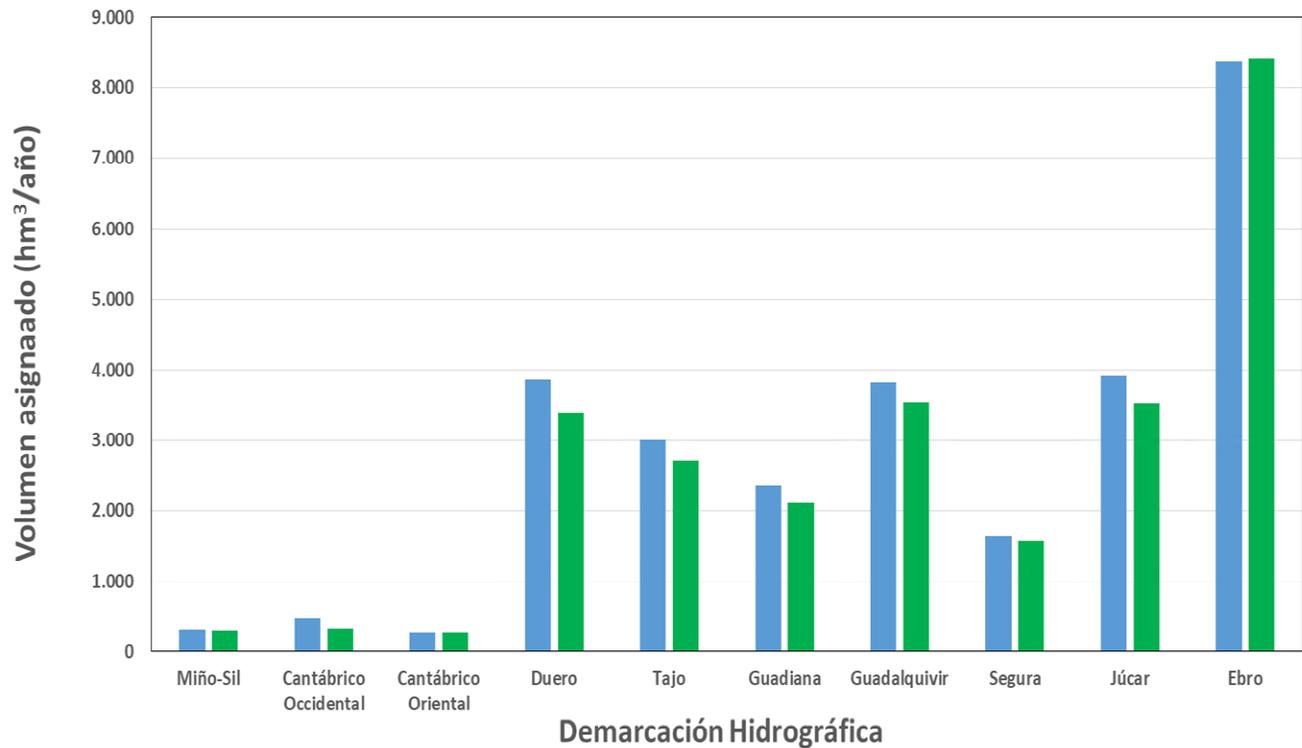


5. Caudales ecológicos, prioridades de uso y asignación de recursos



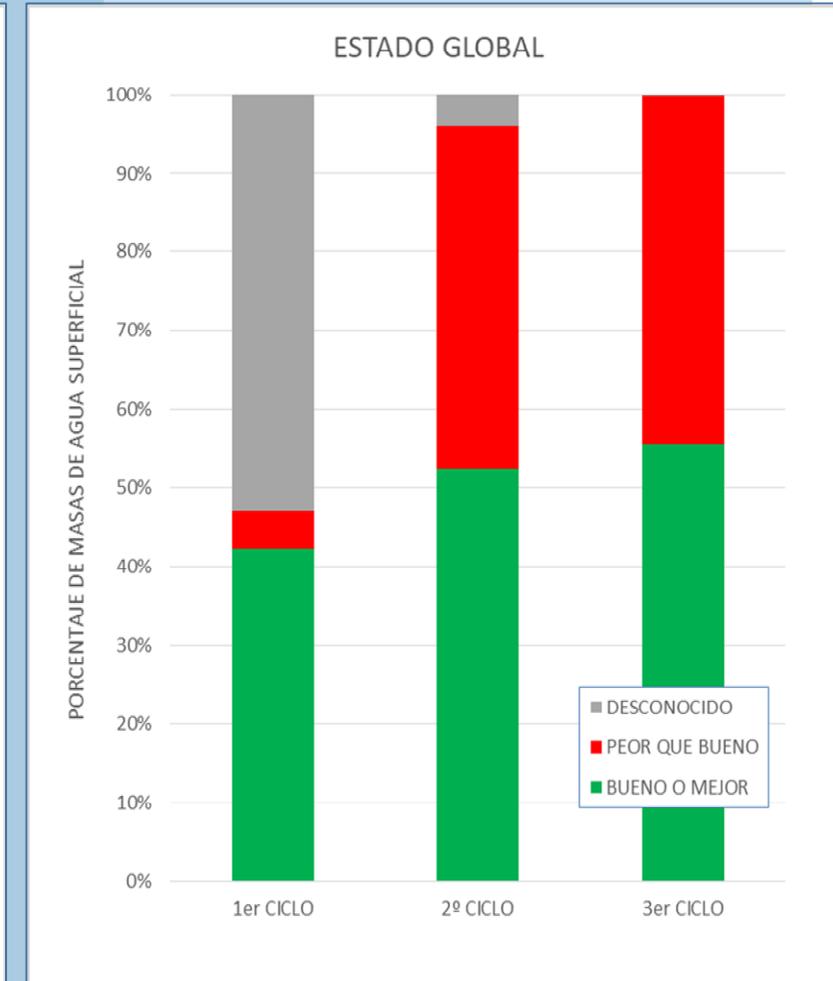
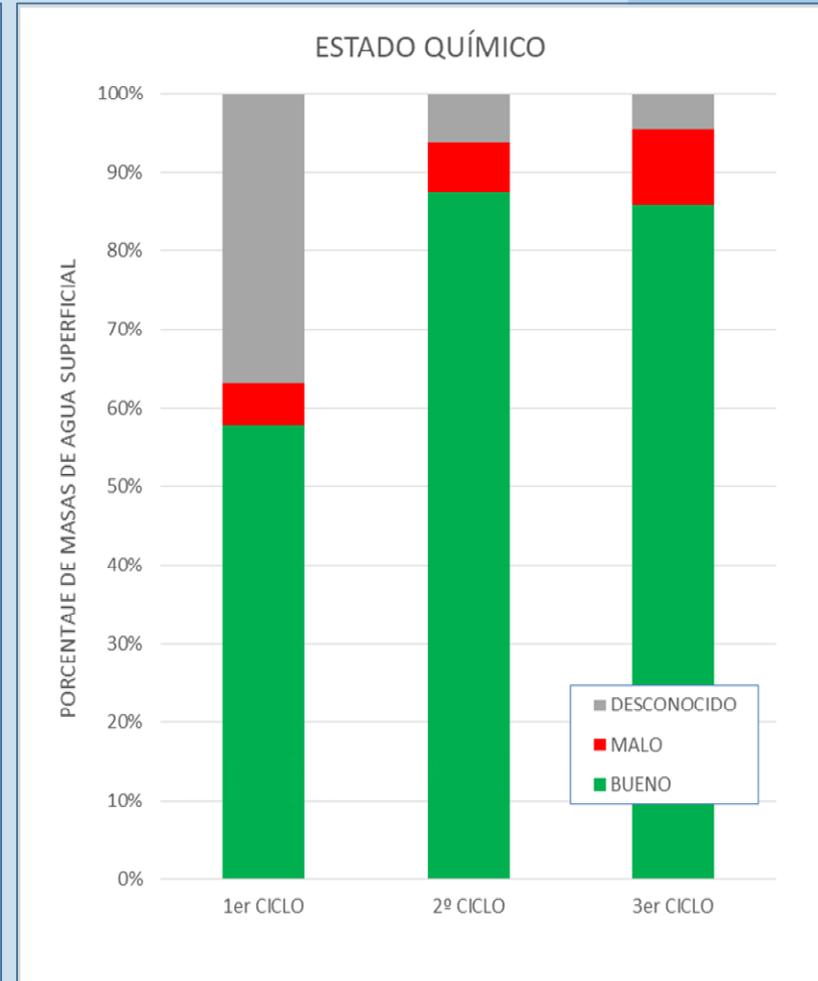
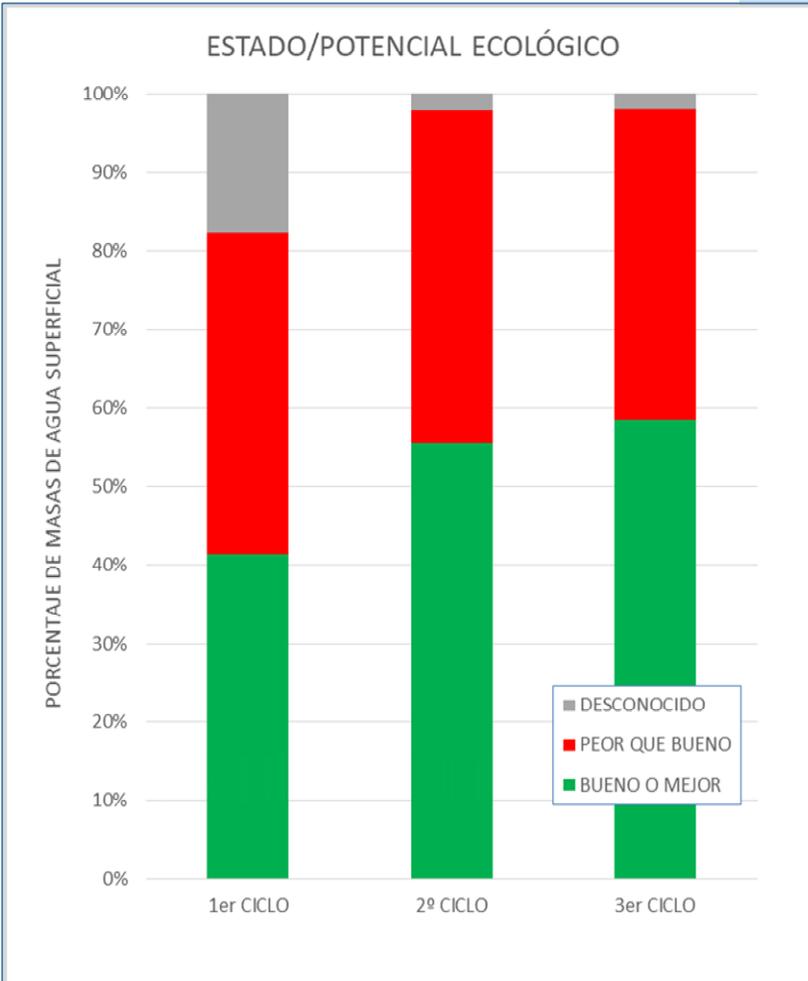
Planes hidrológicos 2022-2027

5. Caudales ecológicos, prioridades de uso y asignación de recursos



Planes hidrológicos 2022-2027

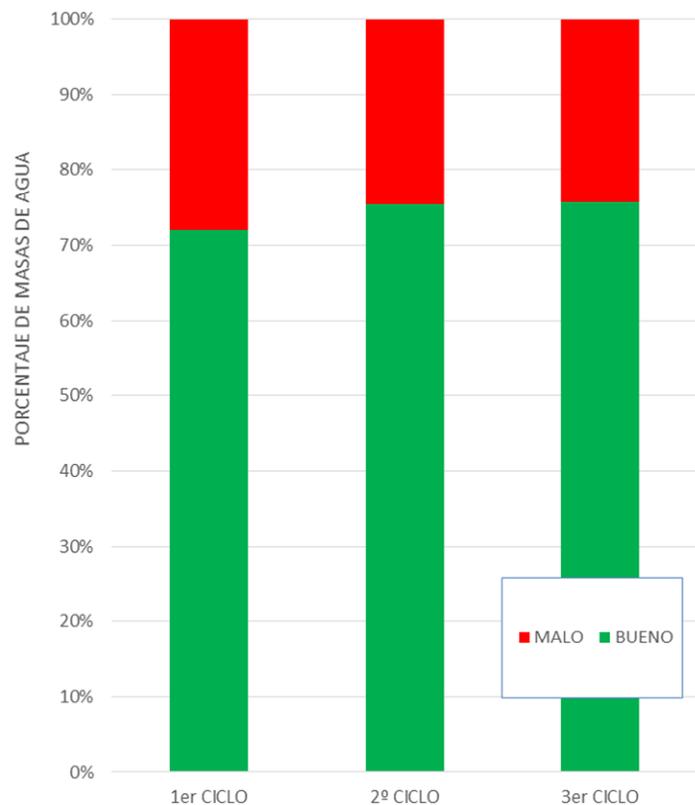
7. Programas de seguimiento del estado de las aguas y 8. Evaluación del estado de las masas de agua



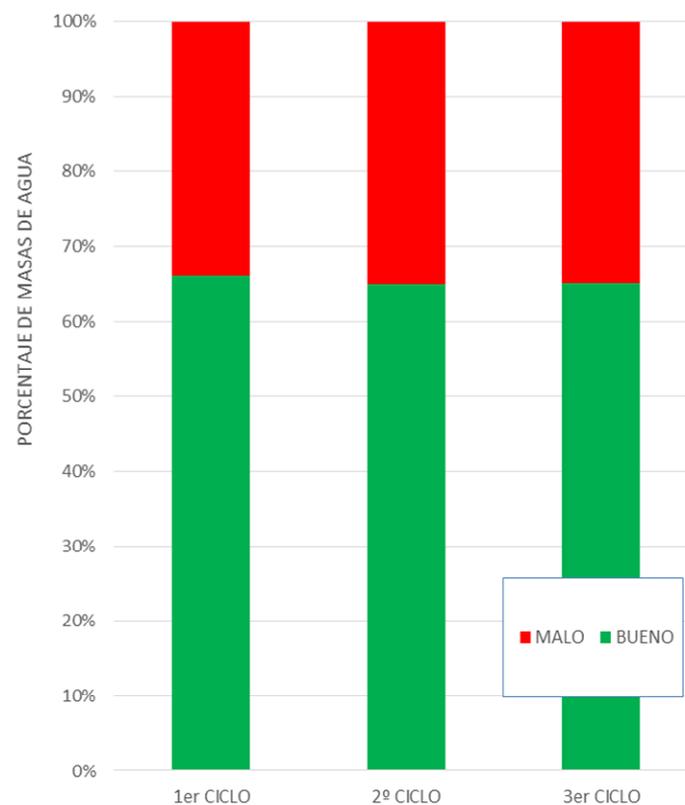
Planes hidrológicos 2022-2027

7. Programas de seguimiento del estado de las aguas y 8. Evaluación del estado de las masas de agua

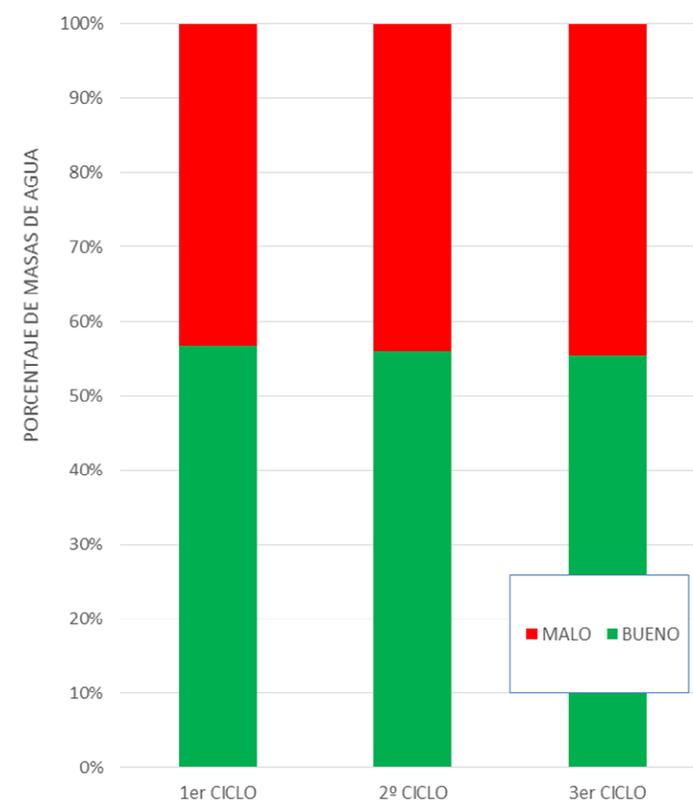
ESTADO CUANTITATIVO DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



ESTADO QUÍMICO DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



ESTADO GLOBAL DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



GOBIERNO DE ESPAÑA

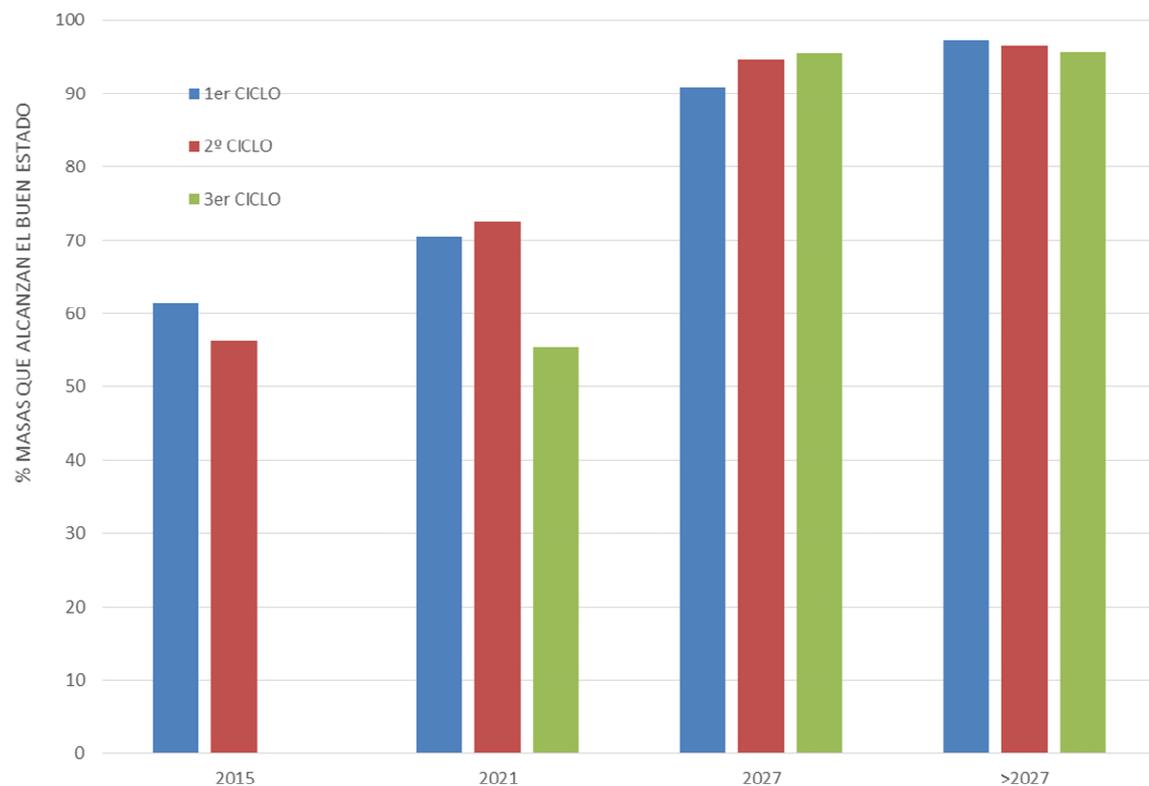
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

Planes hidrológicos 2022-2027

9. Objetivos ambientales para las masas de agua

OBJETIVOS AMBIENTALES SOBRE MASAS DE AGUA SUPERFICIAL



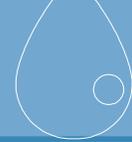
OBJETIVOS AMBIENTALES SOBRE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



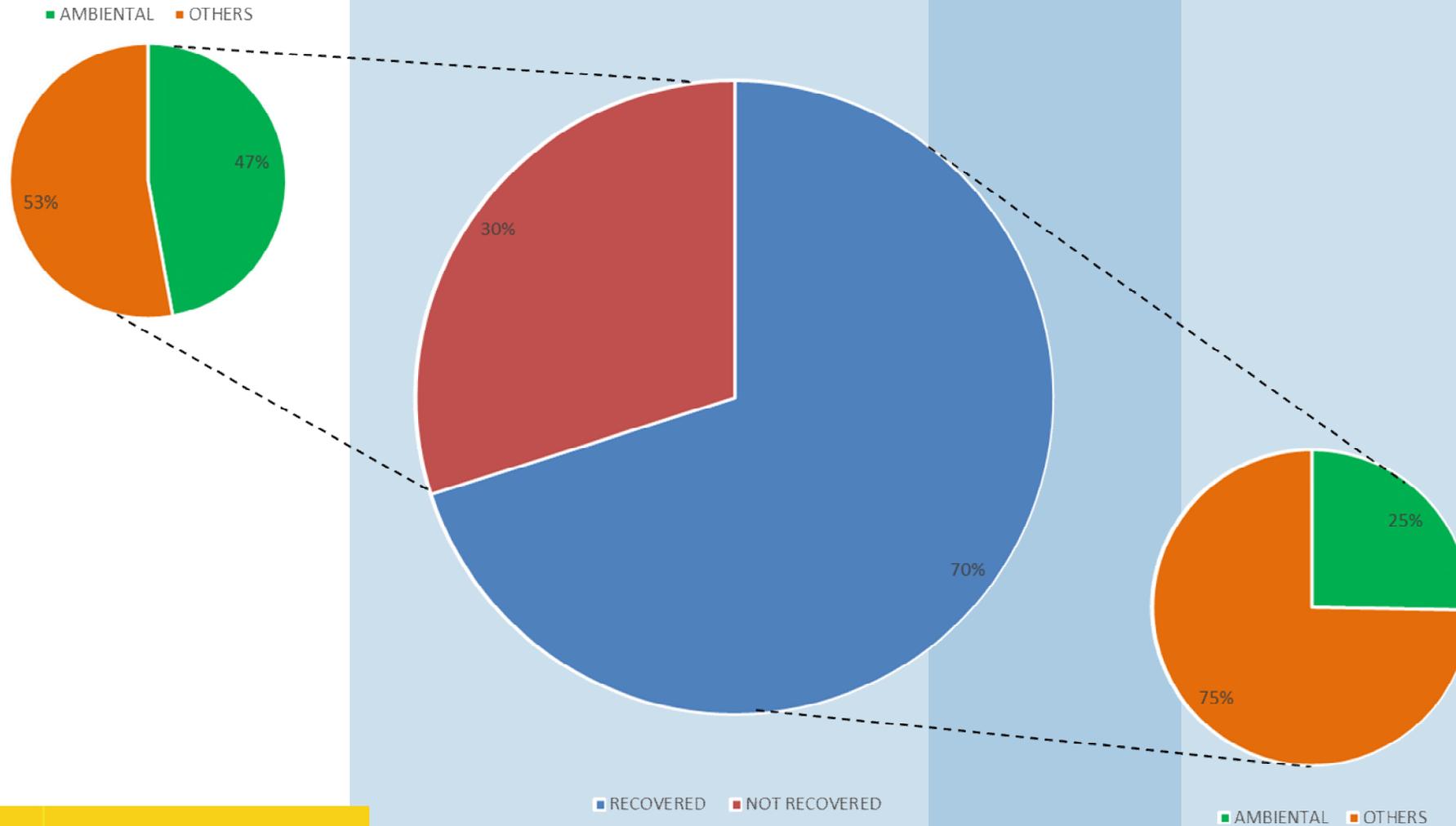
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua



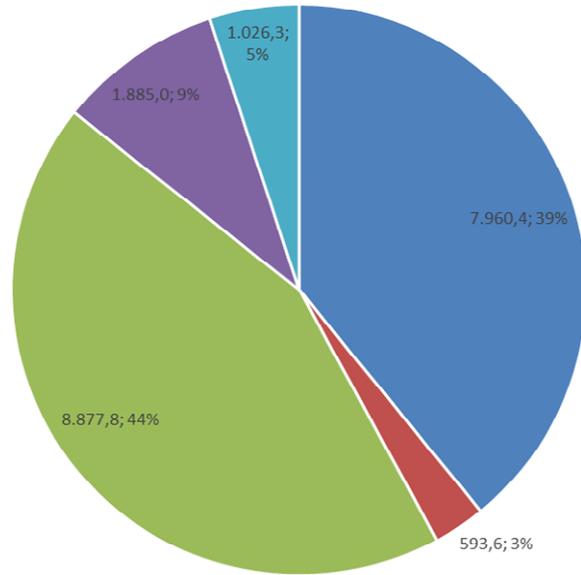
10. Recuperación del coste de los servicios del agua



Planes hidrológicos 2022-2027

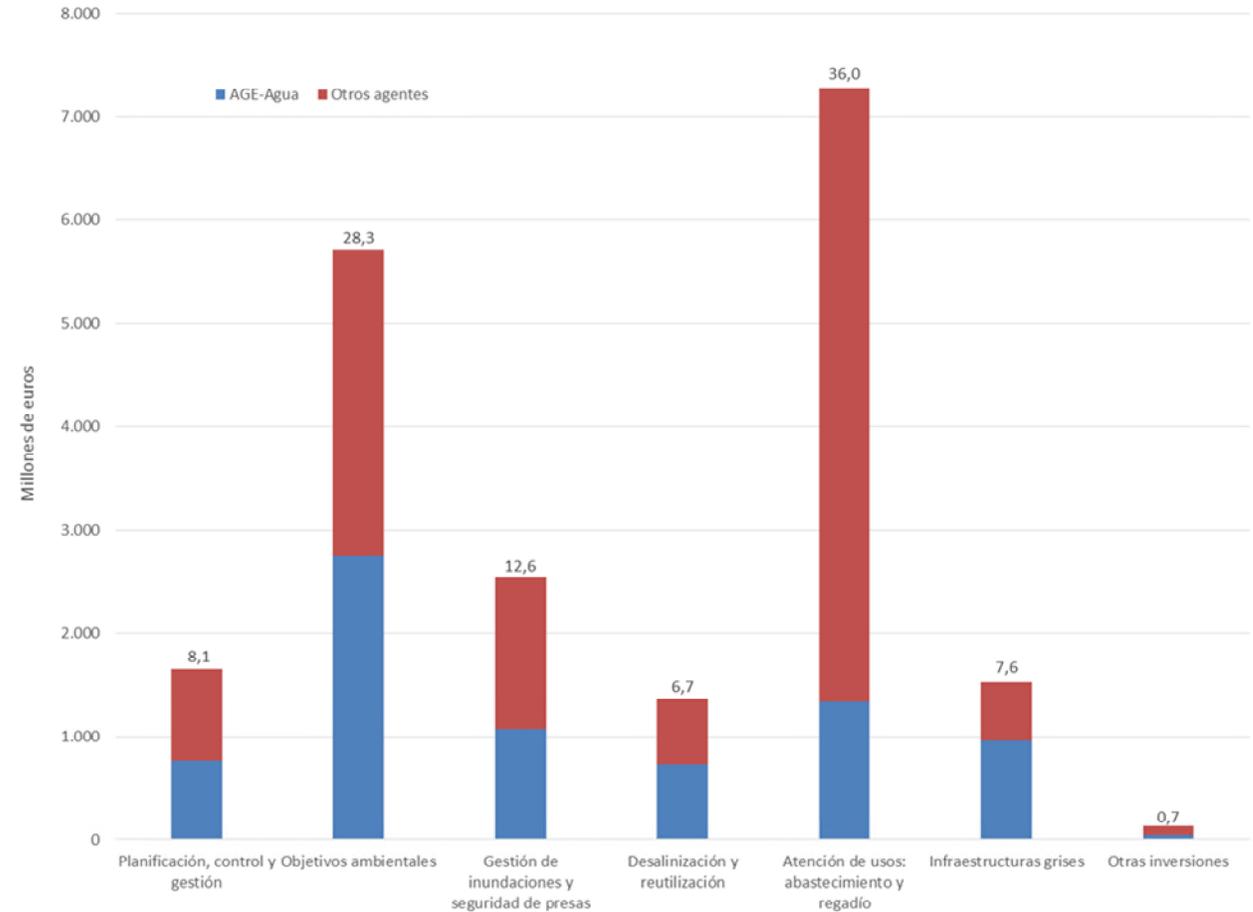
12. Programa de medidas (inter)

AGENTES INVERSORES



- AGE-Agua
- Otro AGE (Costas, Puertos, MAPA, SEIASA y otros)
- Comunidades Autónomas
- Administración Local (Municipios, Diputaciones y otros)
- Otros (Comunidades de usuarios, empresas, particulares)

Principales inversiones de los Programas de Medidas



GOBIERNO DE ESPAÑA

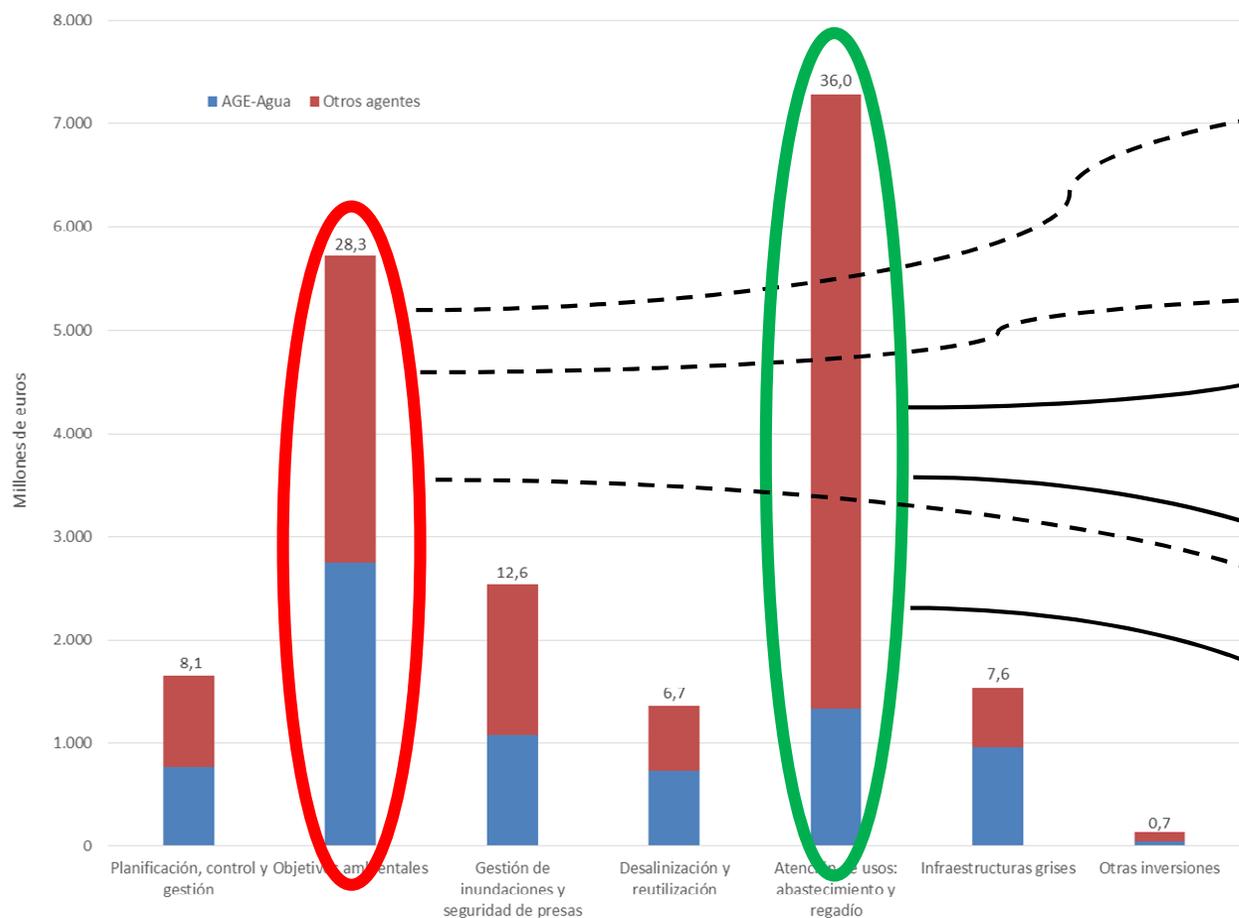
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Dirección General del Agua

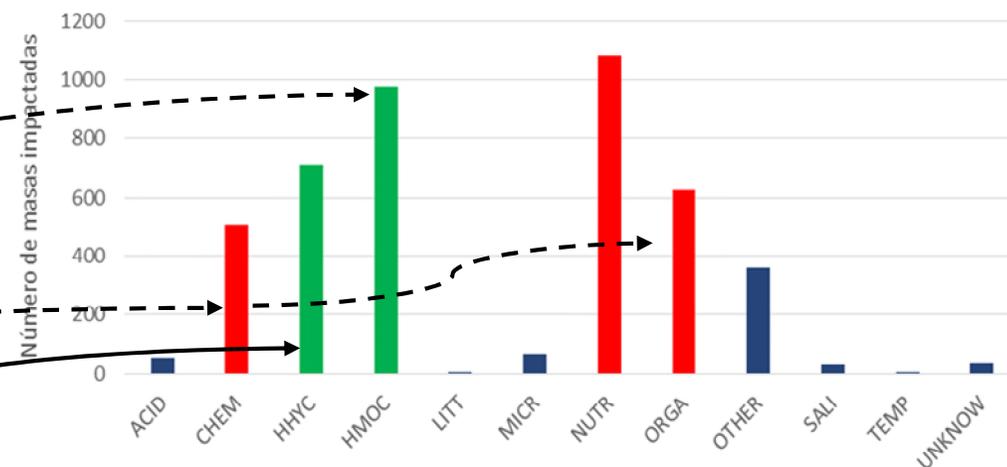
Planes hidrológicos 2022-2027

12. Programa de medidas (inter)

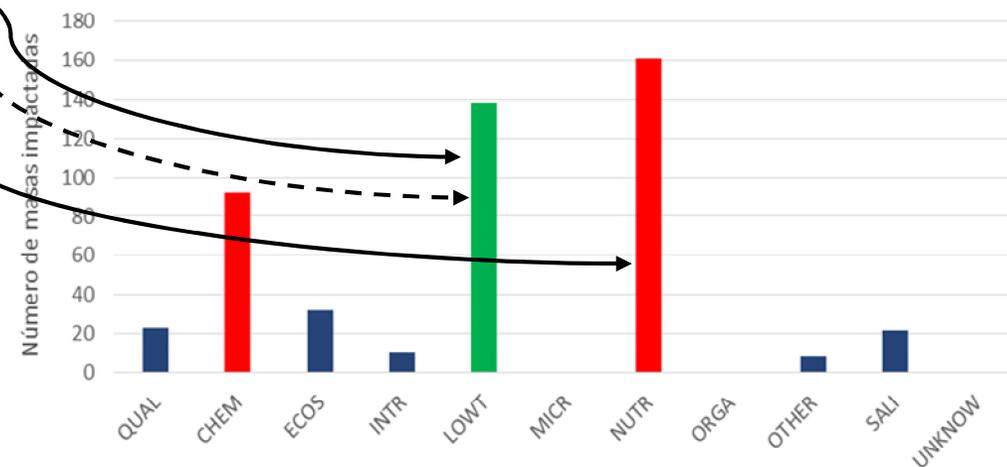
Principales inversiones de los Programas de Medidas



IMPACTOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL



IMPACTOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



DPSIR

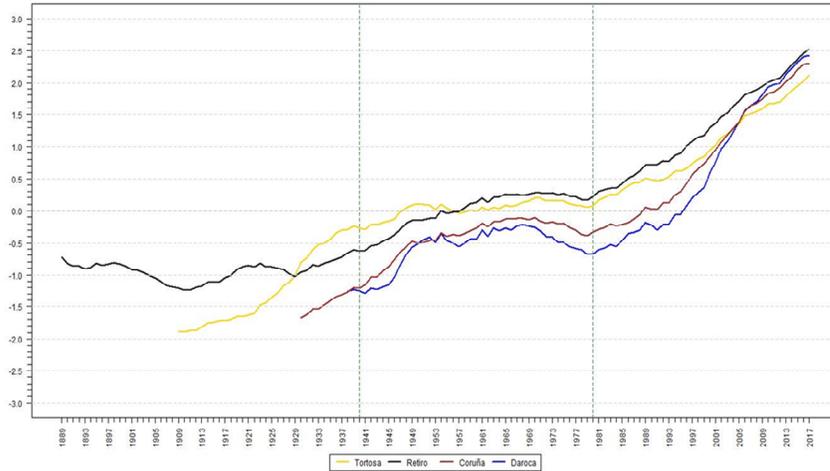
RESPUESTAS OFRECIDAS A LOS PRINCIPALES PROBLEMAS:

- a) Adaptación al cambio climático 
- b) Vertidos urbanos 
- c) Contaminación de fuente difusa – agricultura 
- d) Recuperación ambiental del espacio fluvial y litoral 
- e) Gestión sostenible de aguas subterráneas 

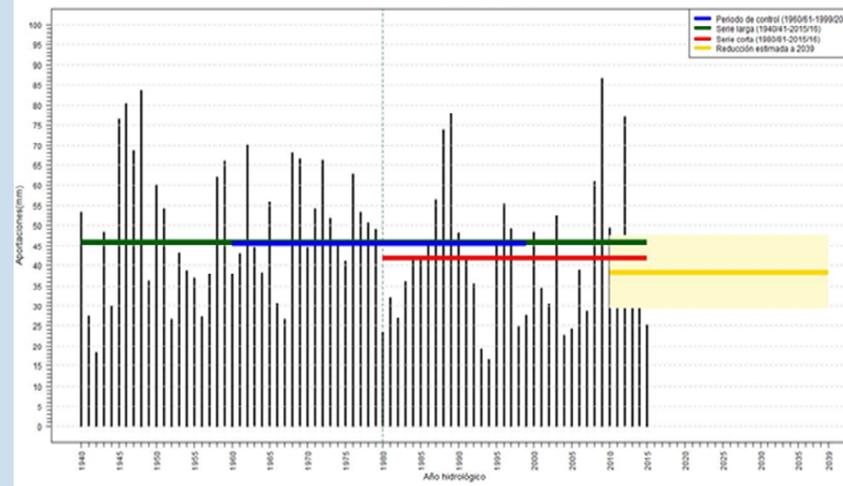


Planes hidrológicos 2022-2027

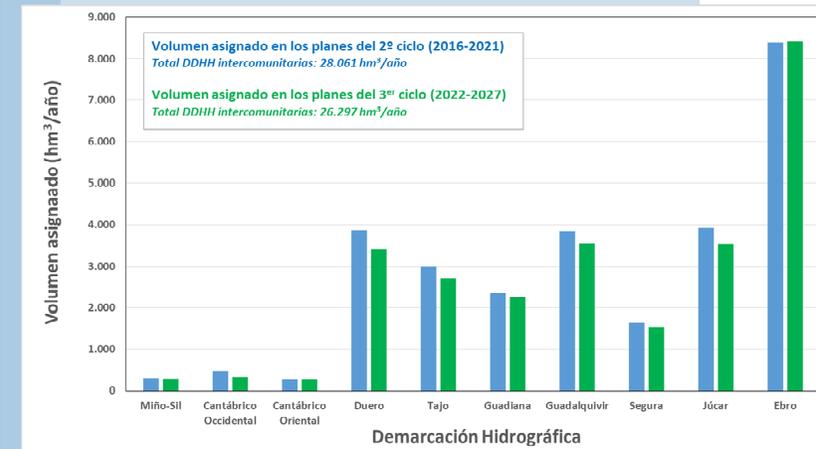
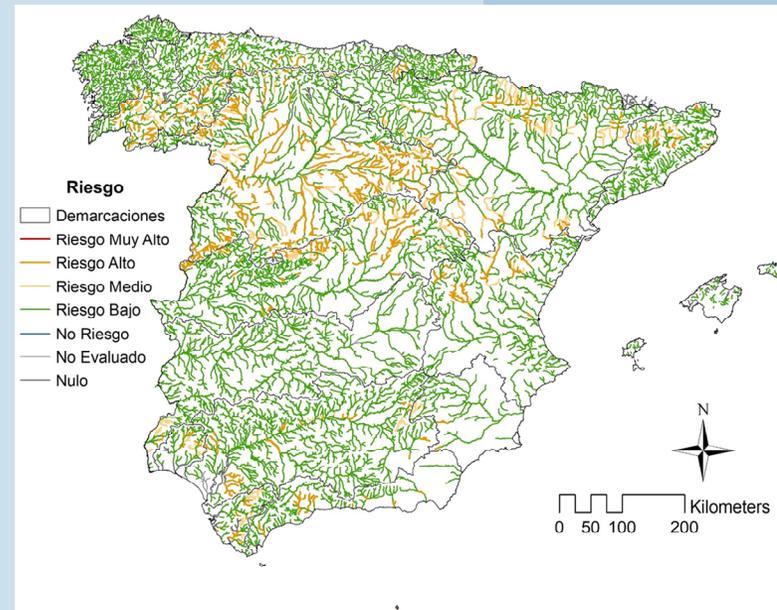
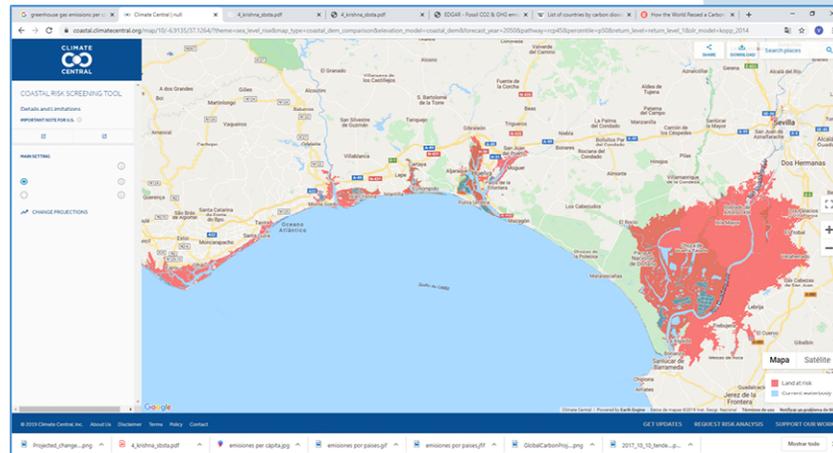
Medias móviles de 30 años de temperatura



Evolución de las aportaciones anuales en Segura

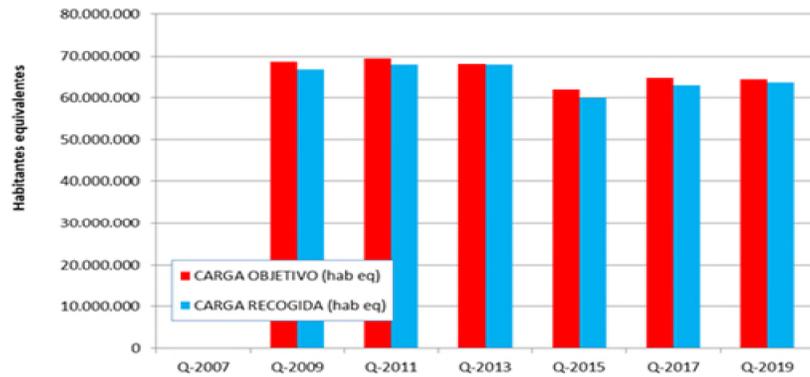


UTS	NOMBRE UTS	RCP 4.5				RCP 8.5			
		OND	EFM	AMJ	JAS	OND	EFM	AMJ	JAS
UTS 01	Mancha Occidental	-12	6	5	-5	-17	3	-13	-15
UTS 02	Campo de Montiel-Ruidera	-7	-6	-2	-2	-13	-9	-10	-11
UTS 03	Gigüela-Záncara	-14	-3	-3	-3	-20	-6	-14	-13
UTS 04	Azuér	-11	2	0	-3	-14	1	-16	-11
UTS 05	Guadiana-Los Montes	-15	3	-11	-13	-22	-2	-25	-22
UTS 06	Jabalón	-14	12	5	0	-16	6	-16	-10
UTS 07	Bullaque	-15	0	-12	-24	-23	-4	-24	-33
UTS 08	Tirteafuera	-18	12	-1	-13	-22	6	-25	-22
UTS 09	Guadiana Medio	-15	0	-16	-40	-22	-3	-26	-42
UTS 10	Zújar	-19	2	-12	-18	-25	-3	-26	-26
UTS 11	Vegas del Guadiana	-19	0	-5	-10	-27	-4	-17	-20
UTS 12	Ortigas-Guadamez	-21	2	-5	-15	-26	-1	-24	-23
UTS 13	Ruecas	-16	-1	5	-35	-23	-3	-26	-39
UTS 14	Matachel	-22	1	-7	-27	-28	-6	-24	-33
UTS 15	Aljucén-Lácar-Alcazaba	-19	-2	-12	-39	-28	-5	-24	-37
UTS 16	Guadajira-Entrín-Rivillas	-19	-2	-7	-22	-26	-7	-18	-33
UTS 17	Gévora	-18	-1	-12	-15	-27	-5	-23	-21
UTS 18	Olivenza-Alcarrache	-20	-1	-12	-30	-27	-5	-25	-36
UTS 19	Ardila	-19	0	-14	-28	-24	-5	-26	-27
UTS 20	Zona Sur	-19	3	-12	-22	-25	-6	-27	-30

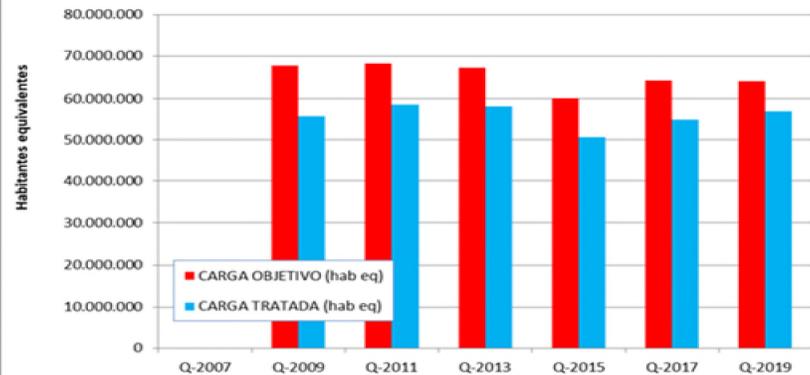


Planes hidrológicos 2022-2027

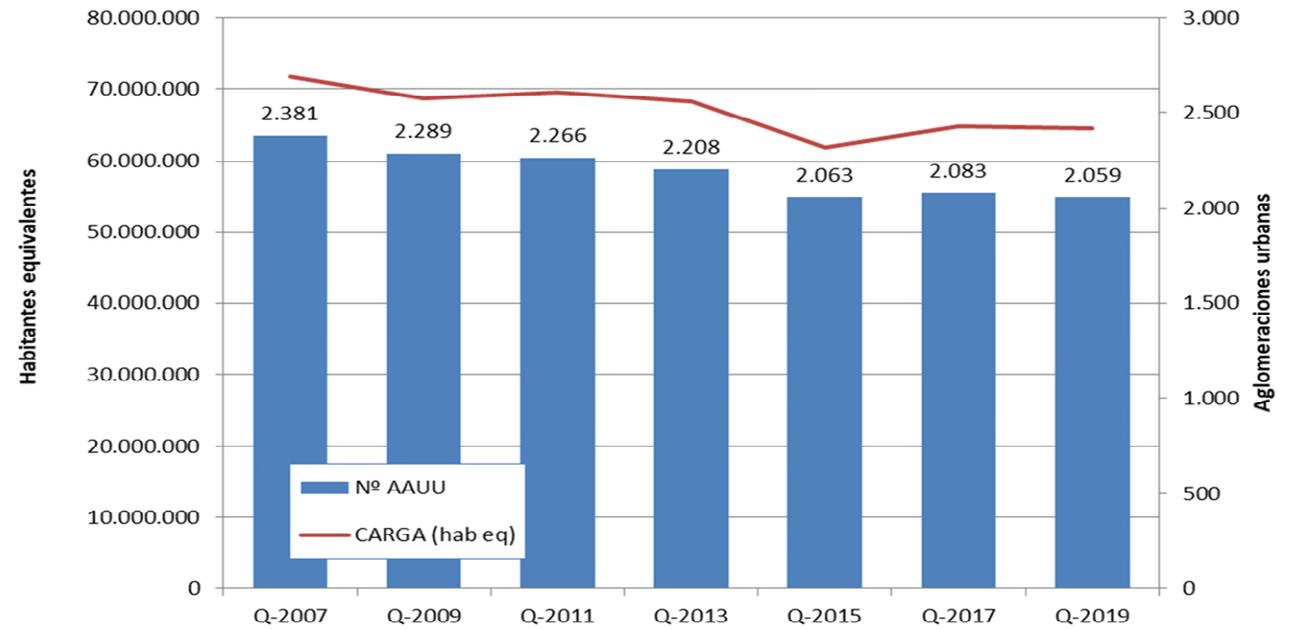
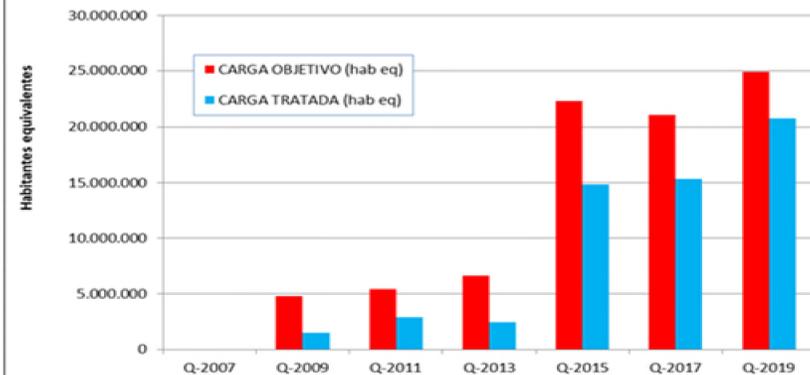
Cumplimiento Art. 3 (Recogida)



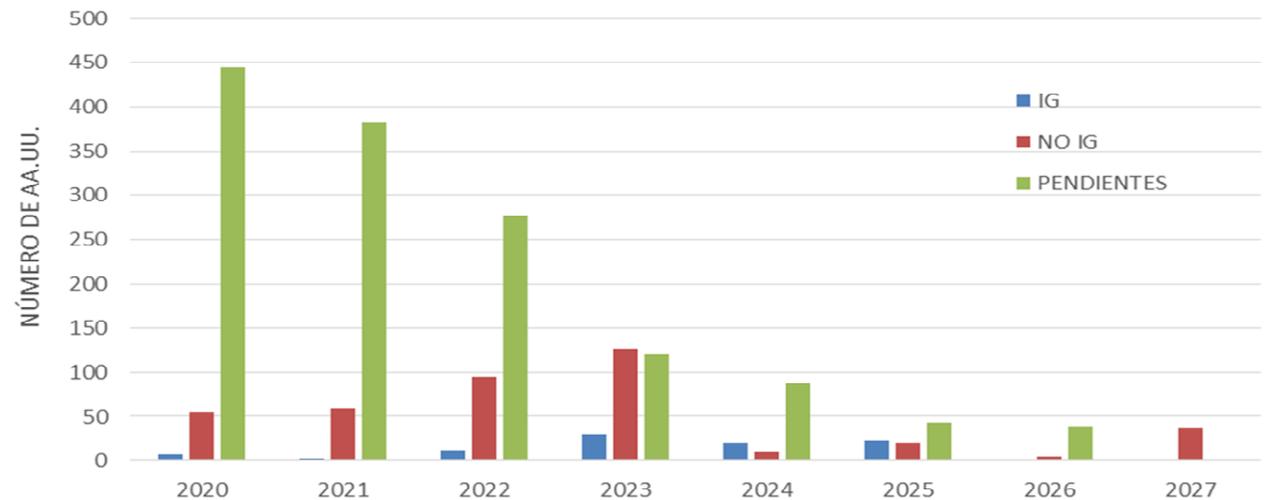
Cumplimiento Art. 4 (Secundario)



Cumplimiento Art. 5 (Más riguroso)



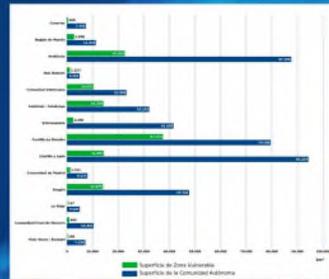
PENDIENTES AL FINAL DEL AÑO QUE SE INDICA



Planes hidrológicos 2022-2027

Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario

Comunidad Autónoma	Código región NUTS3	Superficie de la Comunidad Autónoma (km ²)	Superficie en Zona vulnerable (km ²)	Porcentaje de superficie en Zona vulnerable
País Vasco	ES17	1.242,8	183,8	14,8
Comunidad Foral de Navarra	ES22	10.071,8	954,4	9,5
La Rioja	ES23	5.044,9	196,8	3,9
Aragón	ES24	47.511,3	14.078,9	29,6
Comunidad de Madrid	ES29	9.028,0	2.212,2	24,5
Castilla y León	ES35	94.215,7	14.485,1	15,4
Castilla-La Mancha	ES45	79.658,4	17.474,4	21,9
Extremadura	ES51	41.538,8	2.474,4	5,9
Cataluña	ES52	32.114,8	14.286,3	44,5
Comunidad Valenciana	ES62	23.284,2	10.471,5	45,0
Islas Baleares	ES67	4.960,9	1.212,8	24,4
Andalucía	ES68	59.266,8	22.461,1	37,9
Región de Murcia	ES69	11.214,2	2.858,8	25,5
Canarias	ES70	7.485,1	108,1	1,4
TOTAL		460.453,0	142.074,4	30,7



ZONAS DE PROTECCIÓN

- Zonas vulnerables a nitratos (Directiva 91/676/CEE)
- Zonas sensibles (Directiva 91/271/CEE)
- Áreas de captación de las zonas sensibles

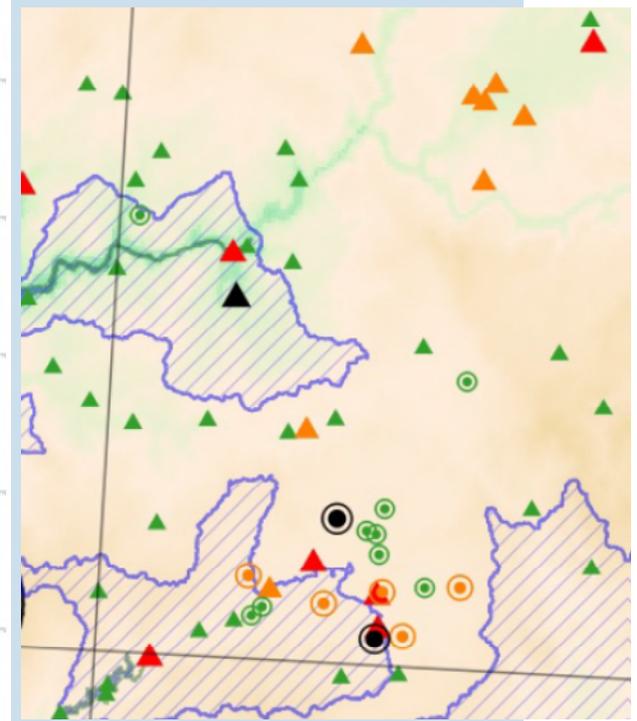
CONCENTRACIONES DE NITRATOS
Máximas del cuatrienio 2016-2019, en mg/L

En aguas subterráneas

- < 25 (2.895 estaciones)
- 25 - 37,5 (406 estaciones)
- 37,5 - 50 (370 estaciones)
- > 50 (1.278 estaciones)

En aguas superficiales

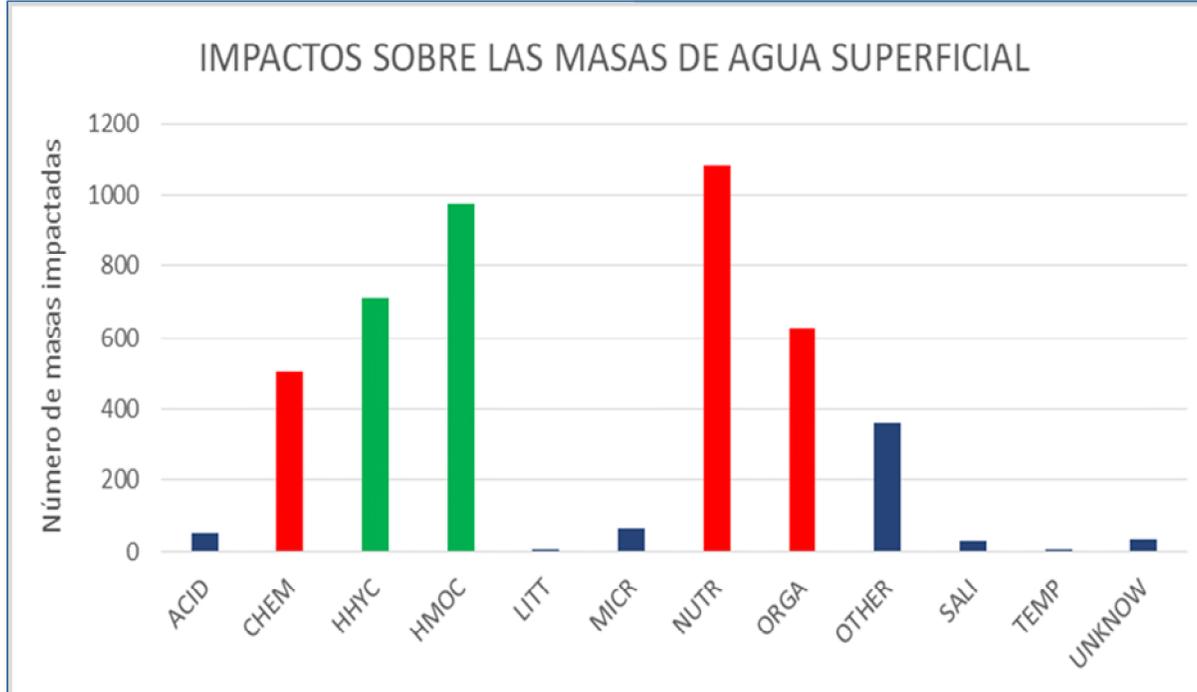
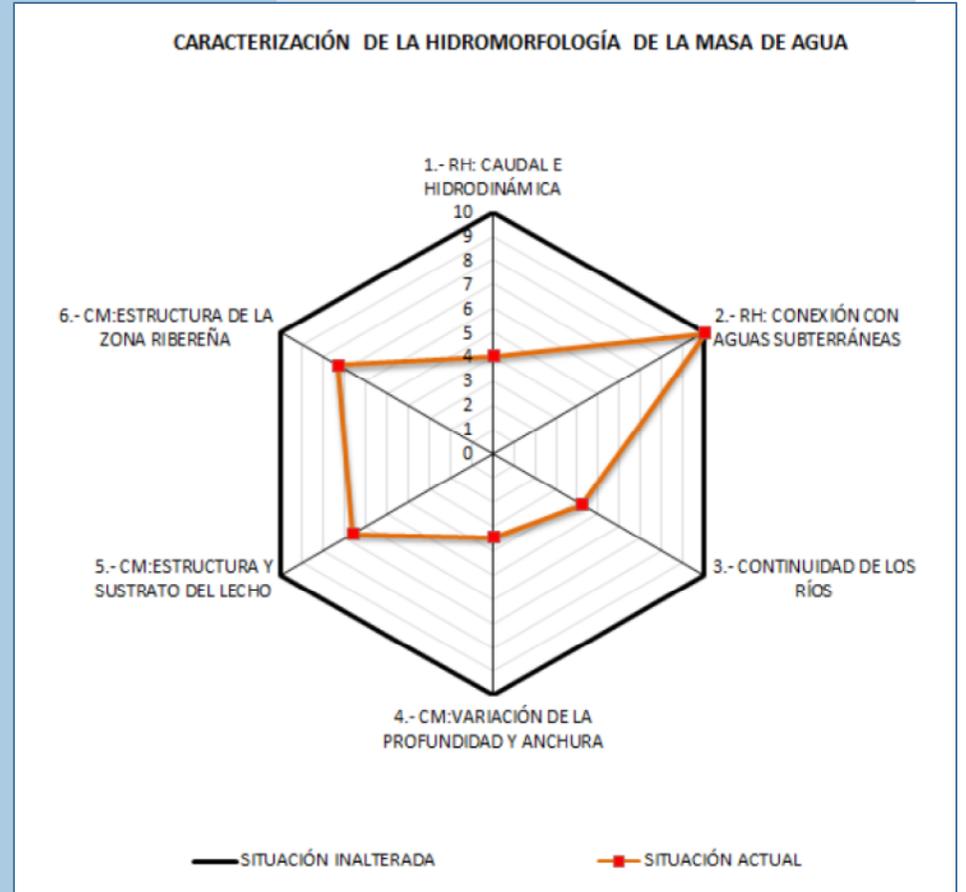
- < 15 (2910 estaciones)
- 15 - 25 (426 estaciones)
- 25 - 50 (374 estaciones)
- > 50 (198 estaciones)



Planes hidrológicos 2022-2027

Tramo 1			
CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLOGÍA	SITUACIÓN INALTERADA	MUY BUEN ESTADO	SITUACIÓN ACTUAL
1.- RH: CAUDAL E HIDRODINÁMICA	10,0	9,0	4,06
2.- RH: CONEXIÓN CON AGUAS SUBTERRÁNEAS	10,0	9,0	10,00
3.- CONTINUIDAD DE LOS RÍOS	10,0	9,0	4,19
4.- CM: VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA	10,0	9,0	3,46
5.- CM: ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO	10,0	9,0	5,94
6.- CM: ESTRUCTURA DE LA ZONA RIBEREÑA	10,0	9,0	8,82
Suma total			

Tabla 21. Ejemplo de tabla con los resultados de la puntuación ponderada del tramo 1 de una masa de agua

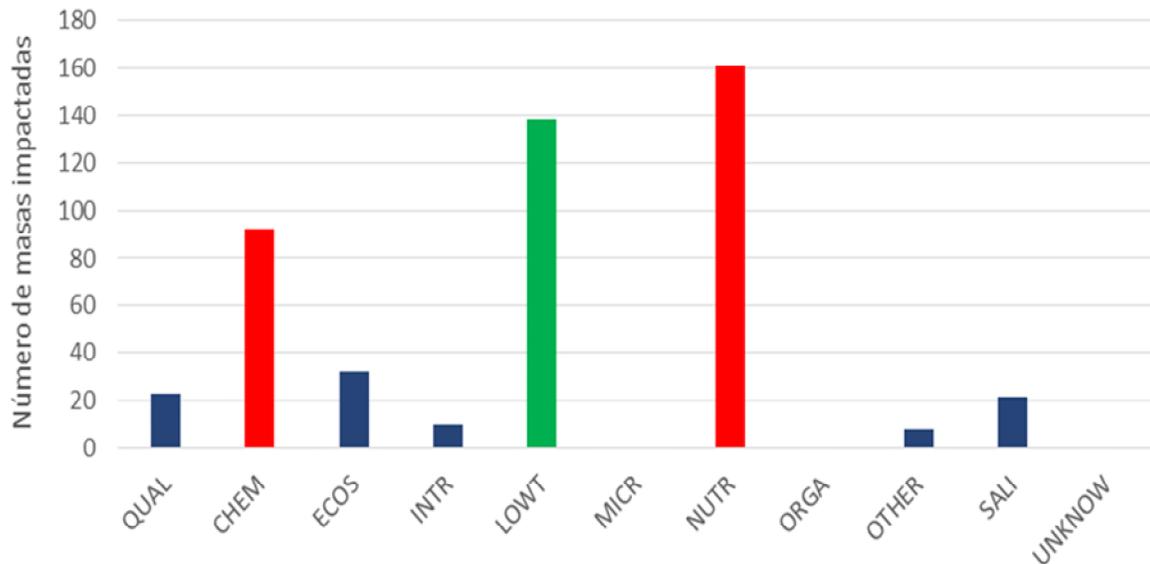


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IMPACTOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA



- Refuerzo de las redes de control
- Control de extracciones
- Reglas de explotación – masas en riesgo
- Reducción de extracciones
- Cambio de la fuente de suministro
- Actuaciones de recarga artificial

- Refuerzo del régimen jurídico del agua subterránea
- Instrumentos económicos

Plan de Acción sobre las aguas subterráneas

Planes hidrológicos 2022-2027

Planes Hidrológicos del tercer ciclo | Home intranet

miteco.gob.es/es/agua/temas/planificacion-hidrologica/planificacion-hidrologica/PPHH_tercer_ciclo.aspx

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ESPAÑA PUEDE.

Bienvenidos • Benvinguts • Benvidos • Ongi etorri • Benvinguts • Welcome • Bienvenues

Ministerio | Áreas de actividad | Participación pública | Cartografía y SIG | Estadísticas | Sede electrónica | Sala de prensa

Planes Hidrológicos (2022-2027) de las DH intercomunitarias

Con la publicación en el BOE del 22 de junio de 2021 del [Anuncio de la Dirección General del Agua](#) por el que se inicia el periodo de consulta pública de los documentos "Propuesta de proyecto de plan hidrológico", "Propuesta de proyecto de plan de gestión del riesgo de inundación" y "Estudio Ambiental Estratégico conjunto", se abre un plazo (de seis meses en el caso de la propuesta de planes hidrológicos) para que cualquier interesado pueda realizar las aportaciones y formular las observaciones y sugerencias que estime oportunas, dirigidas al organismo de cuenca correspondiente, según las indicaciones establecidas en el propio Anuncio.

Dentro de este periodo de seis meses comprendidos entre el 23 de junio y el 22 de diciembre de 2021, se desarrollarán, por parte de la Dirección General del Agua y de los organismos de cuenca, diversas actividades participativas de las que se dará oportuna información a través de las páginas web y de las redes sociales de dichos organismos.

A través de los siguientes enlaces puede accederse a toda la documentación de los proyectos de planes hidrológicos sometidos a consulta pública en las demarcaciones hidrográficas (DH) intercomunitarias:

- [PH de la parte española de la DH del Miño-Sil](#)
- [PH de la parte española de la DH del Cantábrico Oriental \(ámbito de competencia estatal\)](#)
- [PH de la DH del Cantábrico Occidental](#)
- [PH de la parte española de la DH del Duero](#)
- [PH de la parte española de la DH del Tago](#)
- [PH de la parte española de la DH del Guadiana](#)
- [PH de la DH del Guadalquivir](#)
- [PH de la DH del Segura](#)
- [PH de la DH del Júcar](#)
- [PH de la parte española de la DH del Ebro](#)

Noticias sobre Agua

22/06/2021
La reserva hídrica española se encuentra al 57,7 por ciento de su capacidad

21/06/2021
Teresa Ribera presenta la nueva planificación hidrológica para abordar la gestión del agua en un escenario de cambio climático

[Noticias sobre Agua](#)

[Ver todas las noticias](#)

Reservas Naturales Fluviales 2020

Vídeo divulga...

00:00 03:35

[Reservas Naturales Fluviales](#)

CONTACTO

S.G. de Planificación Hidrológica
Plaza de S. Juan de la Cruz, 10
28071 MADRID

TELÉFONO

+34 91 597 60 31

EMAIL

varqued@miteco.es



Gracias