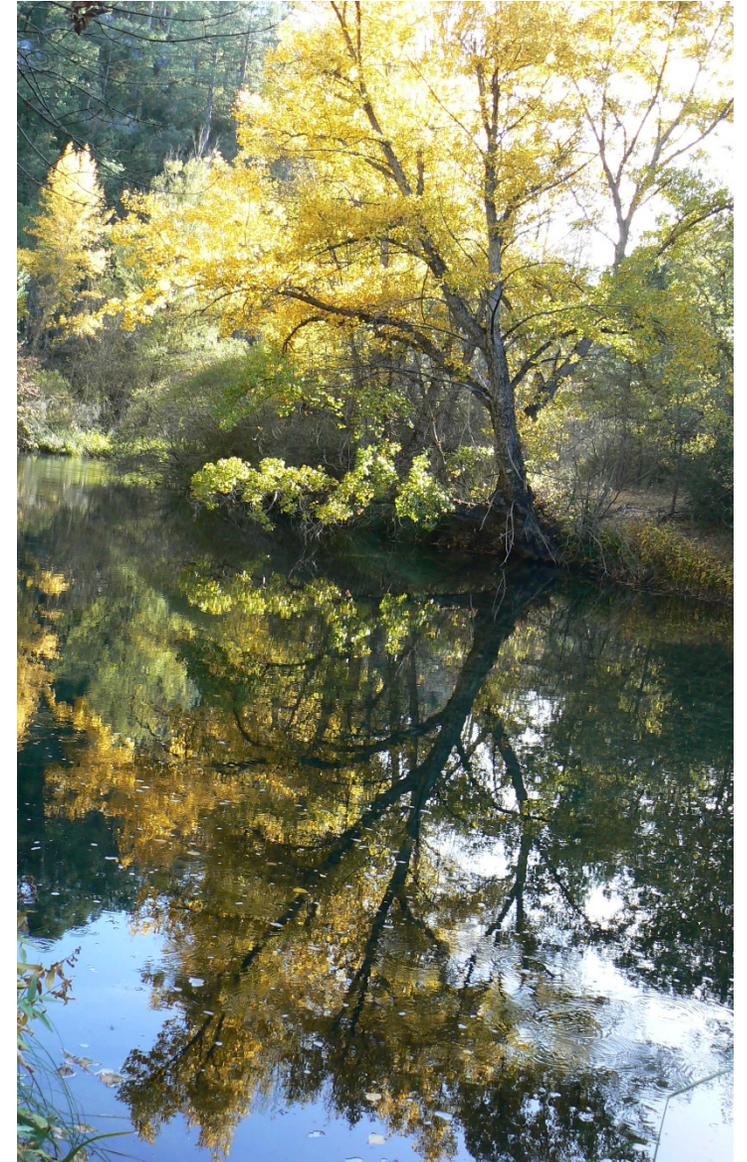


DMA Y DIR 91/271

Directiva marco de agua y directiva de tratamiento de aguas residuales urbanas

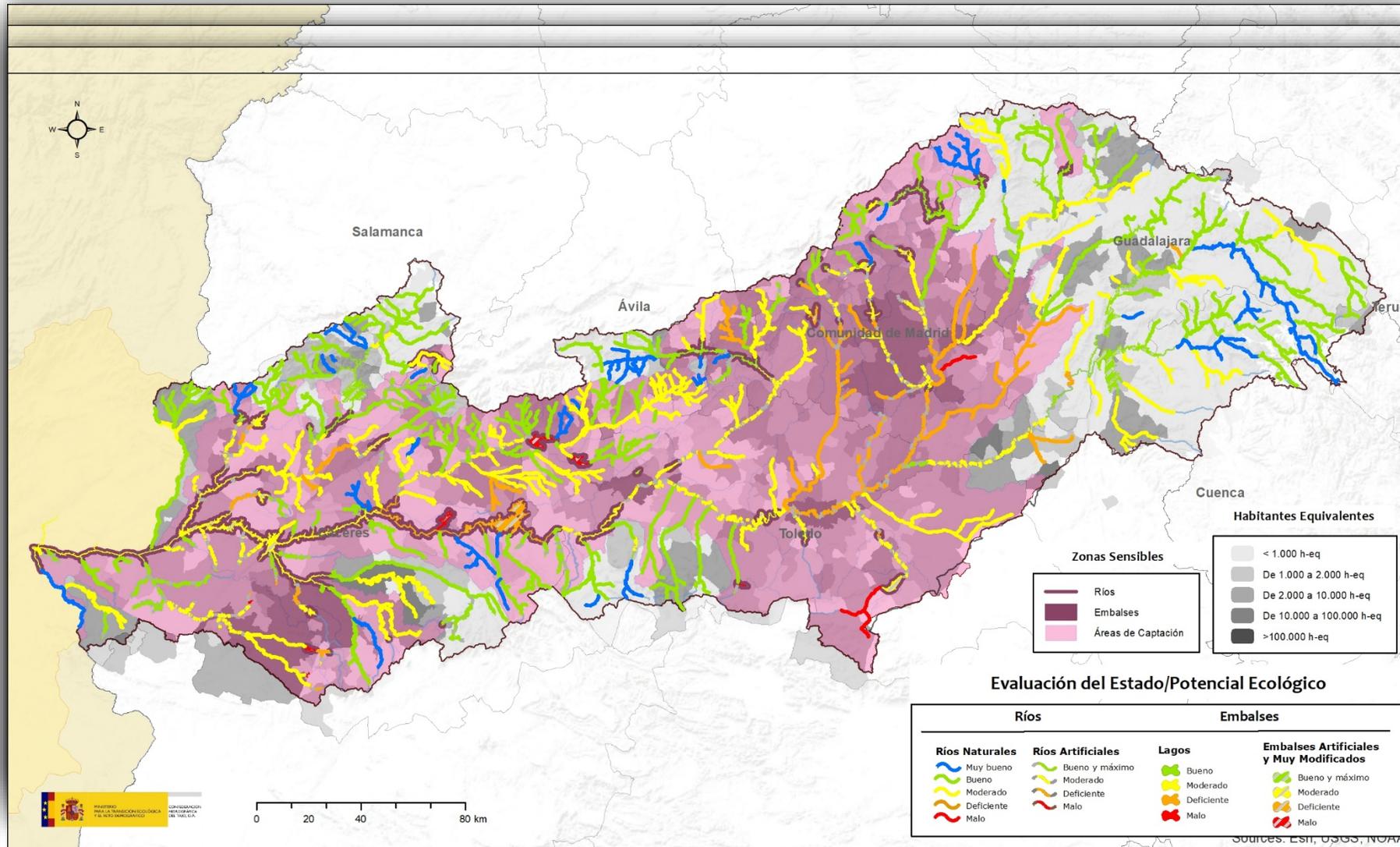
Papel de los diferentes actores y ambiciones para una aplicación coordinada

Confederación Hidrográfica del Tajo



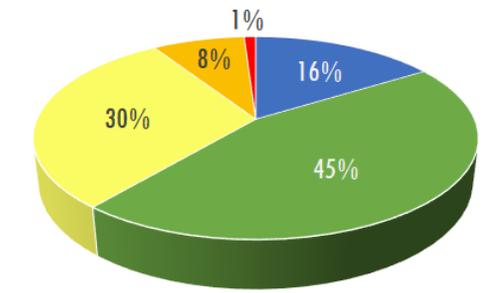
DMA: ESTADO MASAS DE AGUA A INICIO PHT 2021-2027

MSPF 512
 RÍOS 343
 EMBALSES 162
 LAGOS 7



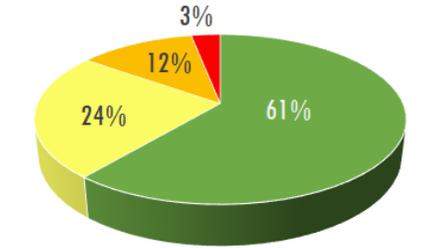
ESTADO/POTENCIAL ECOLÓGICO

RÍOS Y LAGOS NATURALES



■ Muy bueno ■ Bueno ■ Moderado ■ Deficiente ■ Malo

EMBALSES Y RÍOS ARTIFICIALES/MUY MODIFICADOS

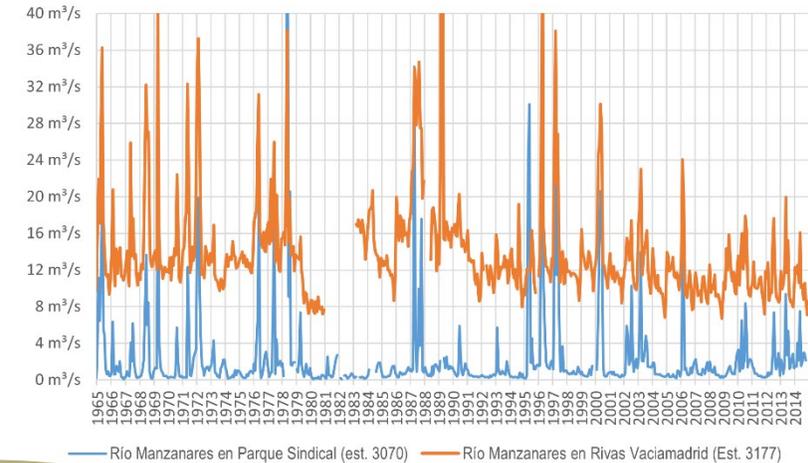
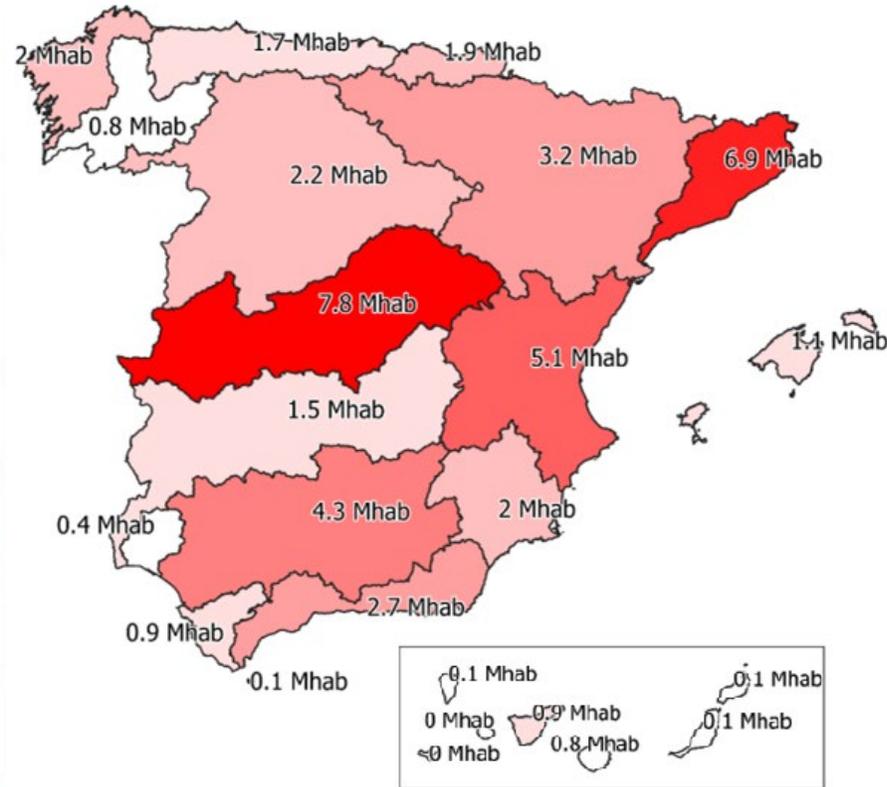
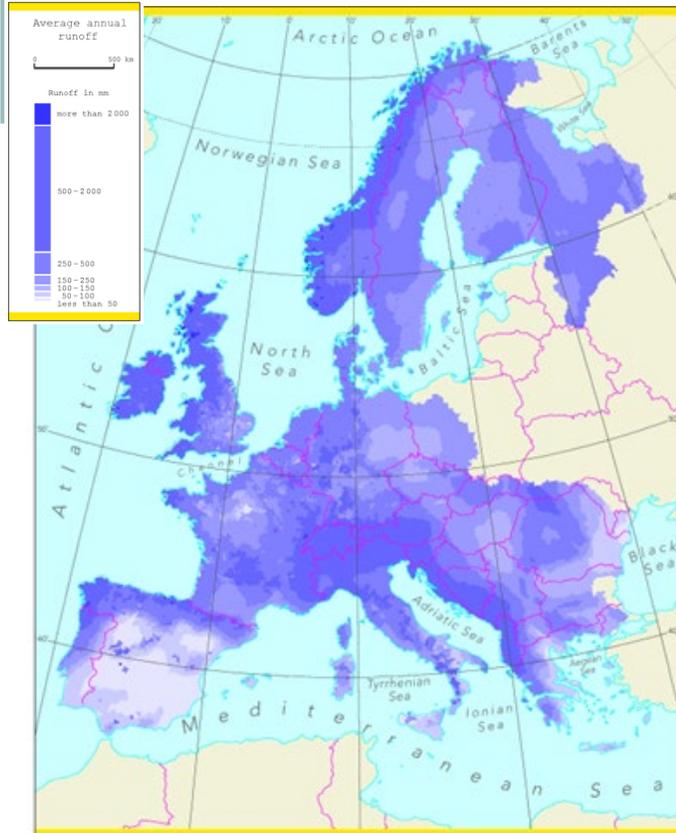


■ Bueno o superior ■ Moderado ■ Deficiente ■ Malo

Evaluación del Estado/Potencial Ecológico

Ríos		Embalses	
Ríos Naturales	Ríos Artificiales	Lagos	Embalses Artificiales y Muy Modificados
Muy bueno	Bueno y máximo	Bueno	Bueno y máximo
Bueno	Moderado	Moderado	Moderado
Moderado	Deficiente	Deficiente	Deficiente
Deficiente	Malo	Malo	Malo
Malo			

SINGULARIDADES PARTE ESPAÑOLA DHTAJO

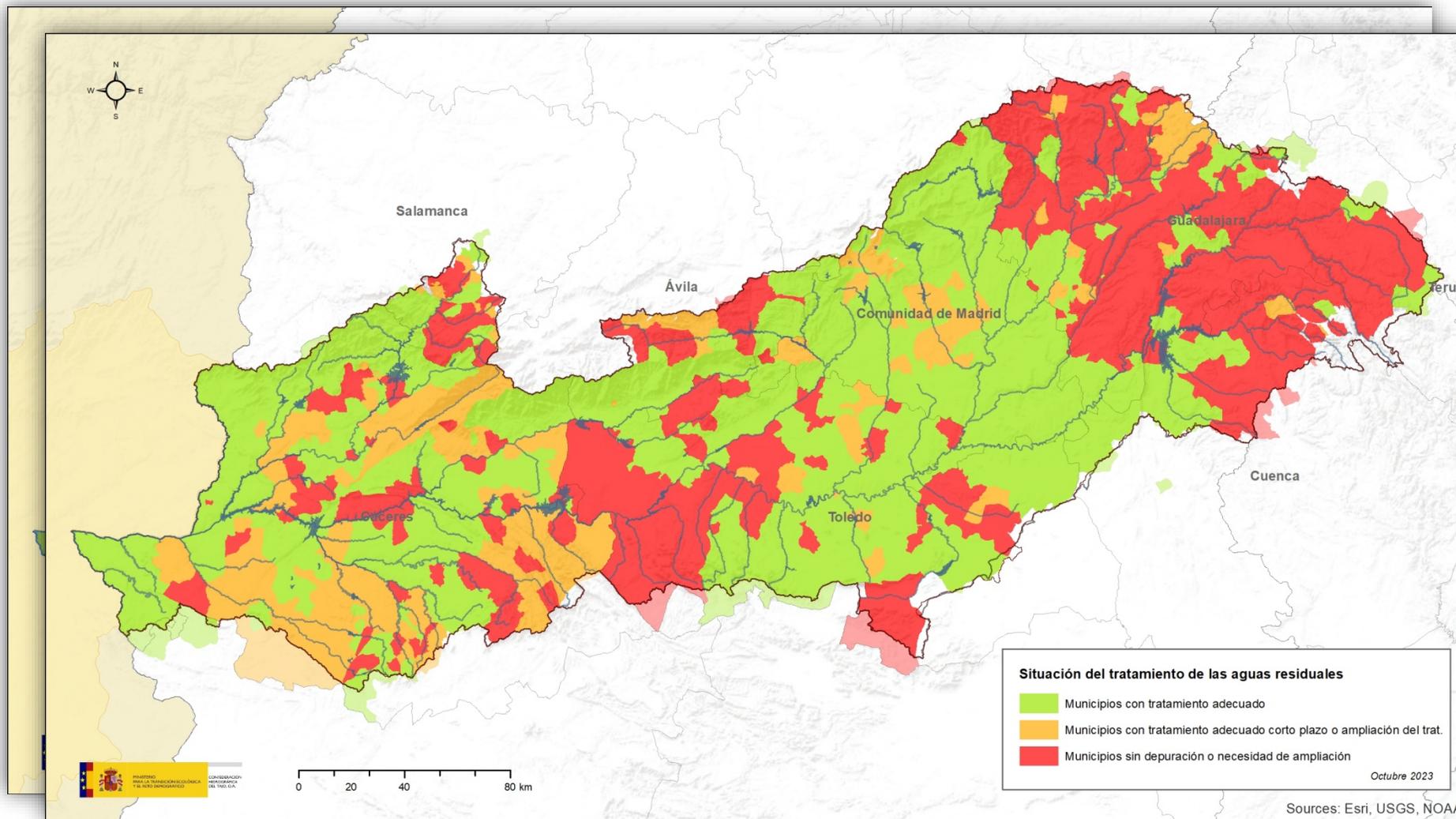


Baja esorrentía

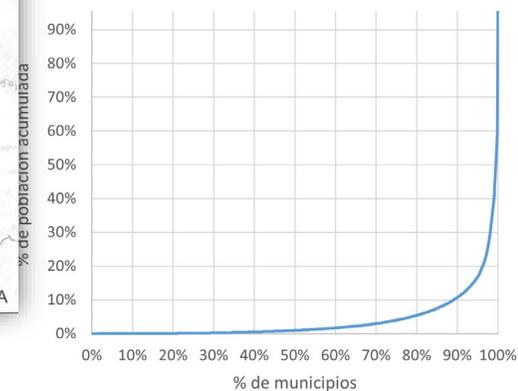
Presión demográfica

Influencia EDAR en caudal de ríos

DIR 91/271: SITUACIÓN DE DEPURACIÓN EN PARTE ESPAÑOLA DHTAJO



■ Bueno ■ En solución ■ Malo



REVISIÓN DIR 91/271: RETOS, PLAZOS

Propuesta de DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas
26.10.2022 COM(2022) 541



	2025	2030	2035	2040
Desbordamientos de las aguas de tormenta y escorrentías urbanas (aguas pluviales)	Control implantado	Planes integrados para aglo. > 100.k he + zonas de riesgo identificadas	Planes integrados implantados para aglo. en situación de riesgo entre 10 y 100k he	Objetivo indicativo de la UE en vigor para todas las aglomeraciones urbanas > 10 000 he
Aglomeraciones de pequeña escala	Nuevos umbrales de 1 000 he	Todas las aglo. > 1 000 he conformes		
Nitrógeno y fósforo (N/P) Valores: Pt < 0,5 mg/l Nt < 6 mg/l	Identificación de las zonas de riesgo (aglomeraciones de 10 a 100k he)	Objetivo intermedio para la eliminación de N/P en instalaciones > 100 000 e-h + Nuevas normas	Eliminación de N/P en todas las instalaciones de más de 100k e-h + objetivo provisional para zonas de riesgo	Eliminación de N/P implantada en todas las zonas de riesgo (entre 10 y 100k he)
Microcontaminantes	Establecimiento regímenes de responsabilidad ampliada del productor	Zonas de riesgo identificadas (de 10 a 100k he) + objetivo intermedio para instalaciones > 100.k he	Todas las instalaciones > 100k he equipadas + objetivos provisionales para zonas «de riesgo»	Todas las instalaciones de riesgo equipadas con tratamiento avanzado

REVISIÓN DIR 91/271: RETOS, PLAZOS

Propuesta de DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas
26.10.2022 COM(2022) 541

EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RIESGOS (artículo 18)

Estados miembros determinarán riesgos causados por vertidos de aguas residuales urbanas relacionados con:
(...)

c) el buen estado ecológico de las masas de agua según DMA

PLAZO
2 AÑOS DESDE
APROBACIÓN

SI HAY RIESGOS NECESIDAD DE APLICAR MEDIDAS					
a) sistemas colectores <1 000 he	b) tratamiento secundario <1 000 he	c) tratamiento terciario < 10 000 he	d) tratamiento cuaternario < 10 000 he	e) planes de gestión integrada desbordamiento < 10 000 he	f) requisitos más estrictos que los establecidos en anexo 1, parte B.



PROGRAMA NACIONAL DE EJECUCIÓN

- ✓ determinación y planificación de inversiones
- ✓ estimación financiera
- ✓ priorización de inversiones

PLAZO: 23 MESES
ACTUALIZACIÓN
C/ 5 AÑOS

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO: ACTUACIÓN



Aguas PLUVIALES

Modificación Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RD 665/2023):

- ✓ Planes integrales de gestión del sistema de saneamiento a 20.09.2026

TRATAMIENTOS TERCIARIOS

Ley de aguas: autorizaciones de vertido de acuerdo con las normas de calidad ambiental medio receptor

RD 509/1996: autorizaciones de vertidos requisitos más rigurosos para garantizar objetivos de calidad medio receptor

Normativa Plan Hidrológico del Tago (PHT):

- ✓ Porcentajes mínimos de reducción
- ✓ Aplicación de mejores técnicas disponibles en depuración
- ✓ Valores límites de emisión de parámetros indicadores de elementos de calidad



	Reducción (%)		
	N	P	DBO5
h eq			
> 100 000	90	95	98
10 000 - 100 000	80	90	92
2 000 - 10 000	75	80	92

Parámetro	Unidad	FASE INICIAL	FASE FINAL
Amonio (*)	mg NH ₄ /l	---	≤ 0,6
Fosfatos (*)	mg PO ₄ /l	---	≤ 0,5
Nitratos (*)	mg NO ₃ /l	---	≤ 25
Nitrógeno total (*)	mg N/l	---	≤ 10
Fósforo total (*)	mg P/l	≤ 1	≤ 1

MARCO COMPETENCIAL SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN EN ESPAÑA



AGE

Administración General del Estado

- **Normativa básica** aplicable al tratamiento de las aguas residuales urbanas
- **Seguimiento cumplimiento de obligaciones** de normativa europea
- **Promoción instrumentos** para cumplimiento de los objetivos en legislación
 - PLANES, PROGRAMAS (DSEAR, PPHH)
- Declaración de **actuaciones de Interés General del Estado**
- **Administración y gestión** del dph cuencas intercomunitarias

CCAA

Comunidades Autónomas

- **Planificación y política regional** en materia de saneamiento y depuración
- Desarrollo de **legislación básica**
- Aprobación de planes municipales
- **Ejecución de obras de apoyo técnico o económico** a los municipios
- **Administración y gestión** del dph cuencas intracomunitarias

EELL

Entidades Locales (municipios)

- **Planificación, construcción y mantenimiento** de red municipal de **alcantarillado** y **depuradoras**
- Establecimiento **régimen de tarifas** de servicio
- **Control de vertidos a las redes municipales**

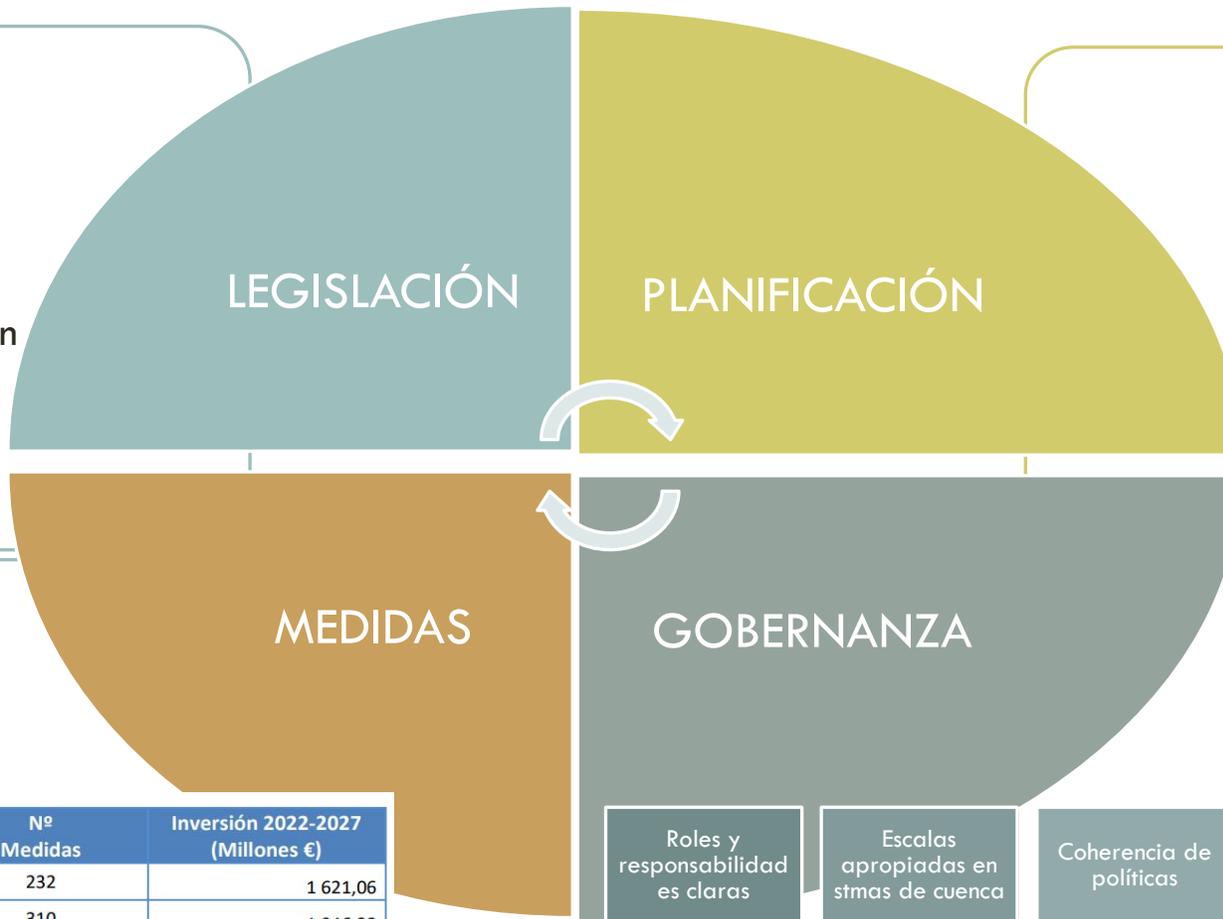
AUXILIO
ENTE
SUPRAMUNICIPAL



RETOS: PRESENTE Y FUTURO



- Armonización normativa existente
- Efectividad en aplicación
- Aprobación modificación Dir 91.271 + trasposición ¿plazos definitivos?
- Regulación contaminación por microcontaminantes



- Continuidad en la planificación hidrológica
- Elaboración de planes y programas de ejecución de infraestructuras otros niveles

- Ejecución actuaciones PdM PHT
- Actuaciones otros planes y programas

- PdM PHT
- Planes y programas en saneamiento y depuración

Autoridad	Nº Medidas	Inversión 2022-2027 (Millones €)
Administración del Estado	232	1 621,06
Comunidades Autónomas	310	1 946,38
Entidades Locales (y otros)	106	212,59
TOTAL	648	3 780,03



Tipo	Descripción del tipo	Nº Medidas	Inversión (Millones €)		% Inversión horizonte
			Total	2022-2027	
01	Reducción de la Contaminación Puntual	299	2 606,46	2 086,58	55,20%
12	Incremento de recursos disponibles	46	893,46	631,51	16,71%

EFFECTIVIDAD, EFICIENCIA Y CONFIANZA Y PARTICIPACIÓN





www.chtajo.es



informacion@chtajo.es



<https://twitter.com/chtajo>



<https://www.instagram.com/chtajo>



<https://www.youtube.com/channel/UC1DUYFN6k9FIJQbTXXP-hZw/videos>