



SEMINARIO DE ALTO NIVEL - 15 Nov 2023

La planificación sectorial en el marco de la GIRH y de otras planificaciones



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Objetivos de esta presentación:

- ✓ Exponer relaciones entre la planificación del saneamiento y la depuración (sectorial) con otras planificaciones/estrategias
- ✓ Mostrar algunos ejemplos internacionales y nacionales
- ✓ Realizar algunas conclusiones y posibles reflexiones para el debate

La planificación sectorial del SyT (PSSyT) y de calidad de aguas

Relación con otras planificaciones o estrategias:

La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

Estrategias o planes para afrontar el cambio climático

Estrategias o planes de economía circular

¿Otras?

GIRH como “herramienta” para alcanzar seguridad hídrica

De acuerdo con la metodología de medición del indicador 6.5.1:

1. **Entorno propicio:** Políticas, leyes y planes para respaldar la implementación de la GIRH.
2. **Instituciones y participación:** El abanico de funciones de las instituciones políticas, sociales, económicas y administrativas y de otros grupos de interesados que contribuyen a la implementación.
3. **Instrumentos de gestión:** Los recursos y actividades que permiten que los encargados de la toma de decisiones y los usuarios escojan una línea de actuación de forma racional y con conocimiento de causa.
4. **Financiación:** Presupuestos y financiación para el desarrollo y la gestión de recursos hídricos

PS y GIRH

Los PS se incluyen en una legislación de GIRH
(p.ej: ley de aguas)

Las instituciones GIRH tienen alguna responsabilidad sobre la
implantación y el seguimiento de los PS

Los instrumentos de la GIRH tienen entre sus objetivos los de
los PS

La financiación de las medidas y actuaciones de la GIRH incluyen
las de los PS

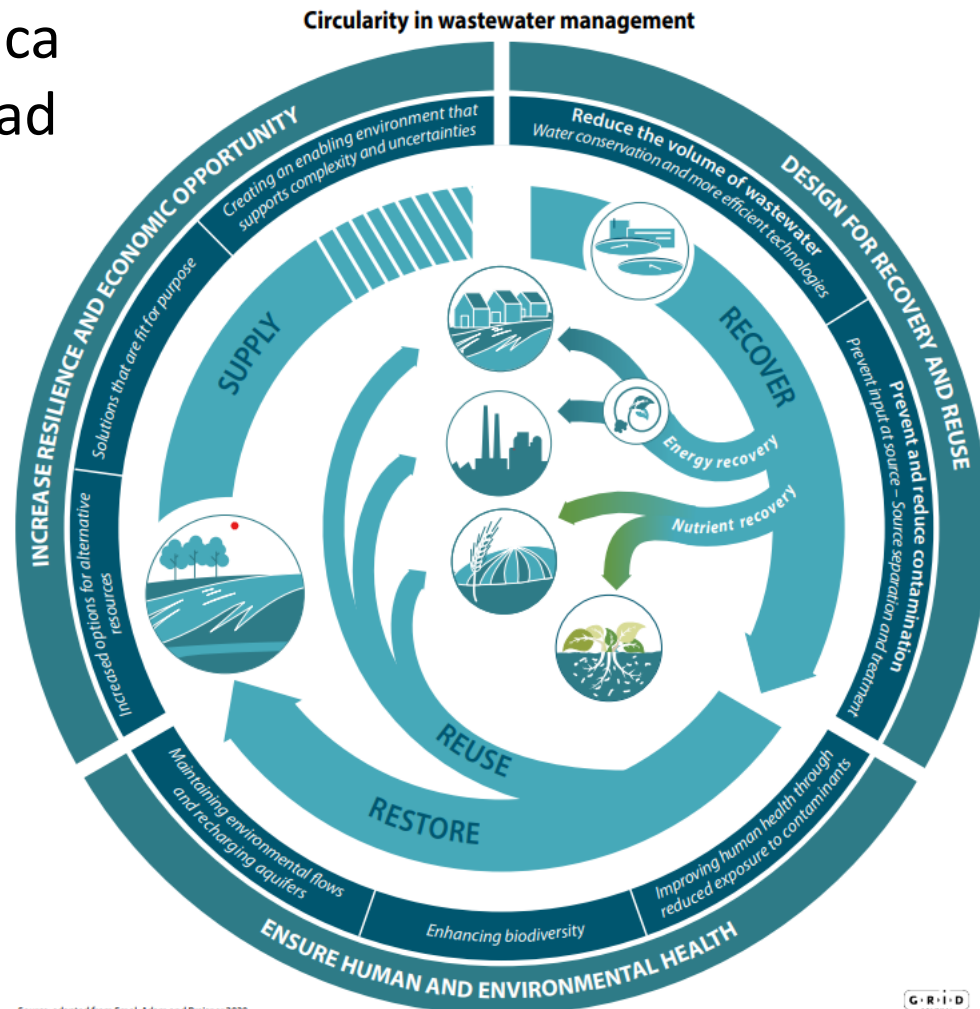
Estrategias o planes de economía circular

Reutilización (RNC):

- aumento de seguridad hídrica
- garantía de calidad y cantidad
- recuperación de nutrientes
- no deterioro ambiental

Relación:
- RNC en GIRH

Comité Internacional de Normalización (ISO, 2018)
Comité Técnico ISO/TC 282, *Water reuse*.



Source: adapted from Smol, Adam and Preisner 2020

Figure 2.3: Circularity in wastewater management. Source: adapted from Smol, Adam and Preisner 2020.

Tratamiento de aguas residuales:

- Mundial: ~257 MtCO₂e; 32% en NO_x; ~1,5% GEI
- Aumento para alcanzar los objetivos
- Agua: un imperativo para la acción climática en la UNFCCC
COP 27: enfoque más integrado y circular para la gestión del agua
- Recuperación de energía - > ¿Net-Zero?

Reutilización:

- Mejora la adaptación y resiliencia al cambio climático, especialmente en regiones con estrés hídrico esperado
- Fuente confiable de agua que para reducir vulnerabilidad a la escasez de agua ante los escenarios de CCC -> (> SH)

Iniciativas internacionales, regionales y nacionales para promover la coordinación entre planificaciones:

CEPE: Protocolo de Agua y Salud en el Marco de la Convención de Aguas Transfronterizas

PNUMA: Protocolo de Fuentes Terrestres - Convenio de Barcelona

NN.UU: ODS6 y UNWCC2023

Coordinación de políticas en la UE

Trabajo regional en CODIA

Experiencias nacionales



European
Commission

Coordinación de políticas en la UE



Directiva Marco del Agua y Directiva de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas

“medida básica” a incluir en las inversiones de los Planes de Gestión de Cuencas para para alcanzar los objetivos ambientales de las masas de agua (art. 11 Directiva 2000/60/CE, *aka* Directiva Marco del Agua)

Estrategia de adaptación al Cambio Climático

COM (2021) 82 - Ámbito de los recursos hídricos

Estrategia de Economía Circular

Reglamento de reutilización de las aguas residuales (agrícola)

Plan de Contaminación Cero (nuevos contaminantes; microplásticos)

Algunas experiencias nacionales

Empezaré por España...

Planes Hidrológicos de Cuenca (PHC3: 2022-2027)

Instrumentos de gestión y planificación de los RR.HH (Ley Aguas)

OMAs: Presión e impacto de la contaminación puntual.

Asignaciones a los usos: garantías de suministro

Medidas: **Depuración/Reutilización con inversiones asociadas, como una de las líneas prioritarias (art. 11 DMA)**

Medidas de Gobernanza

Plan DSEAR (Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización)

Modificación de la Ley de Aguas para el fomento de la reutilización

Estrategia Española de Economía Circular

Reutilización de las aguas y eficiencia en el uso del agua

Algunas experiencias nacionales

Empezaré por España...

Orientaciones Estratégicas sobre Agua y Cambio Climático (2022-2030)

Documento previsto por el art. 19.2 de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética (Ley 7/2021) para establecer directrices y medidas en planificación y gestión del agua que incrementen la resiliencia del país frente al calentamiento global

- Cumplimiento DARU -> modificación en 2023
- Incorporar los avances tecnológicos para nuevos requerimientos
- Impulsar planes específicos de actuación para AAUU con mayor dificultad para cumplir con los requerimientos normativos
- Establecer medidas para reducir la contaminación por plásticos, evitando la contaminación de las aguas marinas
- Promover la reutilización dentro de los PHC.

Algunas conclusiones:

- Existe un acervo internacional relacionando PSSyT con otras planificaciones -> **cooperación a todos los niveles**
- Los **PSSyT** deben estar, en consecuencia, coordinados y **compartir los objetivos de los procesos de planificación hidrológica**
- Inversamente, otros procesos de **planificación** deben incluir las **inversiones requeridas para cumplir con los objetivos de los PSSyT**, incluyendo los mecanismos de recuperación de costes
- Los **impactos del cambio climático** afectan a la calidad y cantidad de los recursos: el papel de los **PSSyT es esencial (adaptación y mitigación) incluyendo principios y objetivos de economía circular**

Algunas reflexiones:

- Existen **experiencias internacionales y regionales** que permiten el intercambio de buenas prácticas y acciones políticas en el ámbito de la integración.
- Existen **instrumentos vinculantes y no vinculantes** que facilitan la acción para avanzar conjuntamente en materia de tratamiento y calidad de las aguas
- Cuestión para el debate en el ámbito CODIA: ¿Considera útil un debate sobre el **desarrollo de un marco de entendimiento común** a nivel regional sobre los **mínimos requisitos de calidad de los vertidos y de calidad de las aguas** con el fin de poder alcanzar de forma más eficaz y sostenible el acceso a agua y saneamiento?.

¡Muchas gracias!



Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

