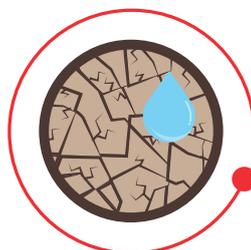


# COMISIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR

## LA CIRCULARIDAD DEL AGUA

### Retos del agua en España



#### Retos frente al cambio climático

1

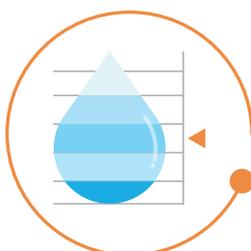
- Garantía de la demanda: son necesarias infraestructuras que aseguren la cantidad y calidad de agua, así como una gestión eficiente y resiliente ante fenómenos meteorológicos extremos.
- Mejora de la calidad de las masas de agua: la construcción de las estaciones depuradoras de agua pendientes, de las plantas para el tratamiento de los vertidos en tiempos de lluvia y el control de la contaminación de origen difuso facilitarían el cumplimiento de los objetivos ambientales.
- Gestión del riesgo de inundación: la capacidad en las redes de alcantarillado debería contemplar la absorción de los volúmenes de agua procedentes de las lluvias torrenciales.
- La transición energética: considerar el aprovechamiento energético producido en el sector.



#### Retos legislativos y regulatorios

2

- Garantizar la infraestructura adecuada que permita cubrir con garantías los parámetros sanitarios, ambientales o regulatorios.
- Aprobar un marco regulatorio único que armonice los actualmente vigentes.
- Crear una agencia del sector del agua.



#### Retos de sostenibilidad económica

3

- Mejorar la ejecución de las inversiones previstas en los Planes Hidrológicos.
- Actualizar las tarifas para cubrir los costes generados.



#### Retos en el modelo de gestión

4

- Unidad territorial de gestión que posibilite una visión global de usos y fuentes.
- Gestión integral de todos los recursos de agua dulce a disposición.
- Gestión de la demanda.
- Impacto del cambio climático y oportunidades tecnológicas.
- Herramientas digitales que mejoren la gestión.

# COMISIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR

## LA CIRCULARIDAD DEL AGUA

### Soluciones



# 1

## Transformación del sector del agua

### TRANSICIÓN HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR

- Reutilización del agua.
- Autosuficiencia energética.
- Valorización de residuos.

### DIGITALIZACIÓN

Los sistemas digitales de gestión de datos son el cimiento para una política hídrica que disminuya los efectos del cambio climático asegurando la garantía de funcionamiento del sistema ante determinados escenarios.

### REGADÍO

- Mejorar infraestructuras que permitan una gestión eficiente del agua.
- Incorporar criterios ambientales en la gestión del riego
- Consolidar el sistema agroalimentario asociado al regadío
- Vertebrar los territorios.
- Mejorar el nivel socioeconómico de los regantes.



### LA ECONOMÍA CIRCULAR EN INFRAESTRUCTURAS DE AGUA: LAS BIOFACTORÍAS

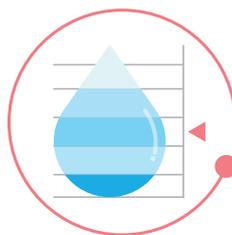
Transformar las Estaciones de Depuración de Aguas residuales en centros de recuperación y generación de recursos mediante la reutilización del agua generada, la producción de energía renovable y la valorización de los residuos.

### INFRAESTRUCTURA VERDE

- Diseño de nuevas infraestructuras.
- Naturalización de la actual infraestructura gris.

### RESILIENCIA

Disponer de infraestructuras robustas y modernas que garanticen una cobertura suficiente en calidad y cantidad a las demandas hídricas, así como una protección frente a efectos adversos provocados por el agua.



# 2

## Inversión

LA CLAVE ES AUMENTAR EL RITMO INVERSOR

### NECESIDADES DE OBRA NUEVA

- Planes Hidrológicos.
- Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización.



### NECESIDADES PARA LA MEJORA Y RENOVACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

Es imprescindible y urgente destinar los recursos necesarios para renovar las redes de agua y alcantarillado.

### OTRAS ACTUACIONES

Están pendientes de ejecutar actuaciones contempladas en el Plan Estratégico de Regadíos y en los Planes de Gestión de Riesgos de Inundación así como las necesarias para la adecuación de las redes de alcantarillado.

# COMISIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR

## LA CIRCULARIDAD DEL AGUA



### Colaboración Público-Privada

3



#### APORTACIÓN DE LA COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA AL SECTOR

- Dotar al sistema de mayor transparencia y acceso a la información.
- Sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de la recuperación de costes.
- Modelos de gobernanza que definan una adecuada asignación de roles y responsabilidades.



#### NUEVOS MODELOS DE FINANCIACIÓN

- Incrementar el ritmo inversor.
- Diferir los altos costes iniciales de la infraestructura.
- Transferir los riesgos del sector público al privado.
- Incentivar al sector privado para que las infraestructuras sean finalizadas en tiempo y con alto nivel de calidad.