

# Esquema de Temas Importantes

***Taller: Garantía de abastecimiento,  
racionalidad de uso y contaminación urbana***

*Murcia, 28 de julio de 2020*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA, O. A.

## TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### Comunes:

1. Explotación sostenible de las aguas subterráneas
2. Contaminación difusa por nitratos y otros
5. Implantación de regímenes de caudales ecológicos
6. Recuperación de los costes de los servicios del agua y sostenibilidad del modelo de gestión de los OOCC
7. Control de extracciones y superficies de riego
10. Adaptación al cambio climático
11. Gestión del riesgo de inundación
12. Restauración hidromorfológica del espacio fluvial
14. Contaminación por vertidos puntuales saneamiento

## TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### **Específicos:**

3. Sostenibilidad regadíos del trasvase Tajo-Segura
4. Mejora del estado del Mar Menor y gestión de su cuenca vertiente intracomunitaria
8. Importancia socioeconómica regadío de la demarcación
9. Sobreexplotación acuíferos sur de Albacete, Noroeste y Altiplano región de Murcia
13. Asignación y régimen económico financiero de los recursos de desalinización
15. Regadíos sociales de interés general
16. Regeneración ambiental de la Bahía de Portmán

## USOS DE AGUA DEMARCACIÓN SEGURA

Uso	Nº unidades de demanda	hm <sup>3</sup> /año	%
<b>Agrario</b>	64	1.546	84
<b>Abastecimiento</b>	14	236	13
<b>Mantenimiento humedales</b>	48	32	2
<b>Servicios (riego campos golf)</b>	8	11	0,5
<b>Industria</b>	7	9	0,5
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>1.834</b>	<b>100</b>

## CARACTERÍSTICAS ABASTECIMIENTO URBANO

Población demarcación **2 Millones hab.**

Muy **centralizado en alta en la MCT** (192 hm<sup>3</sup>/año)

Abastece 2,4 (+0,8) Millones hab. Júcar y Segura

Gestión integrada recursos

Río Taibilla, ATS (51%) y desalación

**Impacto sobre masas subterráneas:**

Altiplano, Sureste de Albacete y Noroeste

**Impacto sobre masas superficiales:**

Río Taibilla

**Recuperación de costes financieros: 88%**

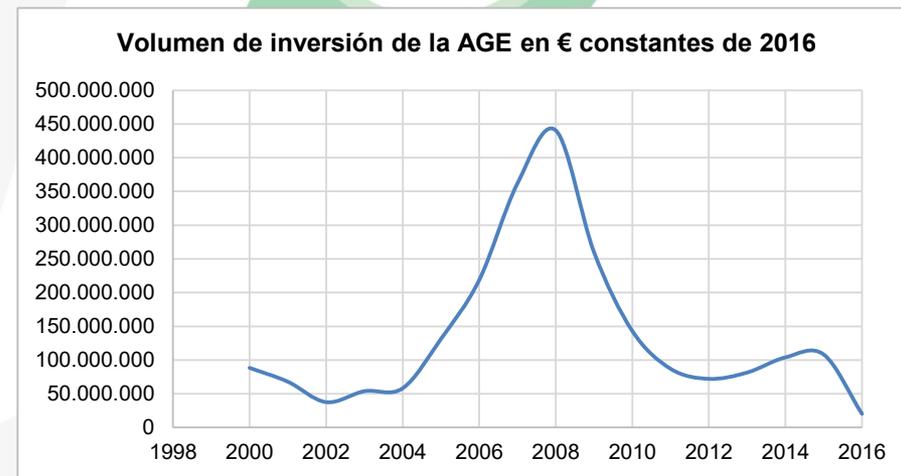
**Pérdidas en las redes de distribución: Objetivo <20%**

**Planes de emergencia abastecimiento urbano**

## T6. RECUPERACIÓN COSTES SERVICIOS DEL AGUA Y SOSTENIBILIDAD MODELO GESTIÓN ORGANISMOS DE CUENCA

### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- El grado de recuperación de los costes totales de los servicios del agua en la DHS se sitúa en torno al 63%.
- El escenario económico español y su previsible evolución no permiten suponer que en los próximos años se pueda volver al nivel de inversión que permitían los presupuestos públicos en los años anteriores a la crisis del 2008.
- Por tanto, los programas de medidas que han de dar respuesta a los problemas identificados no evolucionarán al ritmo requerido.



## T6. RECUPERACIÓN COSTES SERVICIOS DEL AGUA Y SOSTENIBILIDAD MODELO GESTIÓN ORGANISMOS DE CUENCA

### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Inversión prevista programa de medidas plan del Segura 910 M€
- Inversión ejecutada a 2018 10,0%
- CE en febrero de 2019 a las autoridades españolas.
  - Aplicar plenamente los instrumentos de tarificación del agua y de recuperación de costes y describirlos con mayor claridad en los nuevos planes.
  - Aplicar el principio de quien contamina paga.
  - Completar y extender a todos los sectores relevantes el cálculo de los costes medio ambientales y del recurso.
- Tribunal Supremo en marzo de 2017. Obligación de tener en cuenta en el principio de la recuperación de los costes de los servicios del agua, los costes ambientales y los del recurso

## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

Relación el ingresos y gastos CHS solamente **el 42%**  
**Resto transferencias** de la DGA

Causa **falta de ejecución** del programa de medidas

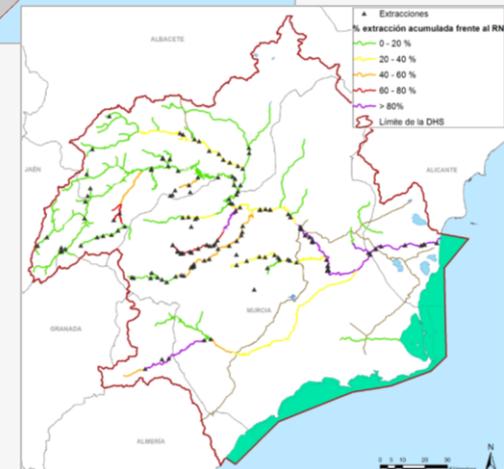
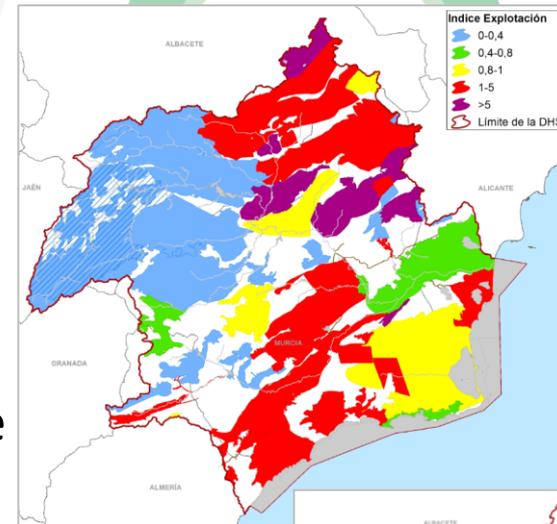
Recuperación costes ambientales y recurso precisaría una **reforma del vigente régimen económico financiero** establecido en los artículos 111 a 115 del TRLA

**Dificultad repercutir costes ambientales** cuando no son responsabilidad directa de los usuarios actuales sino de quienes los precedieron, y cuando no es posible identificar un responsable último del deterioro.

# T7. CONTROL EXTRACCIONES Y SUPERFICIES APLICACIÓN

## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Especial importancia en la demarcación del Segura, la mejora en el control de las superficies de riego y de las extracciones, tanto de origen superficial como subterráneo.
- Es importante destacar el esfuerzo durante los últimos 15 años, en el desarrollo de estudios de superficie regada mediante teledetección y SIG, que permiten generar mapas de cultivos regados a partir del proceso digital de imágenes de satélite y su integración con datos espaciales y cartográficos.



## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

**Evolución superficies de riego.** Uso teledetección.

**Revisión de las concesiones** del Registro de Aguas.

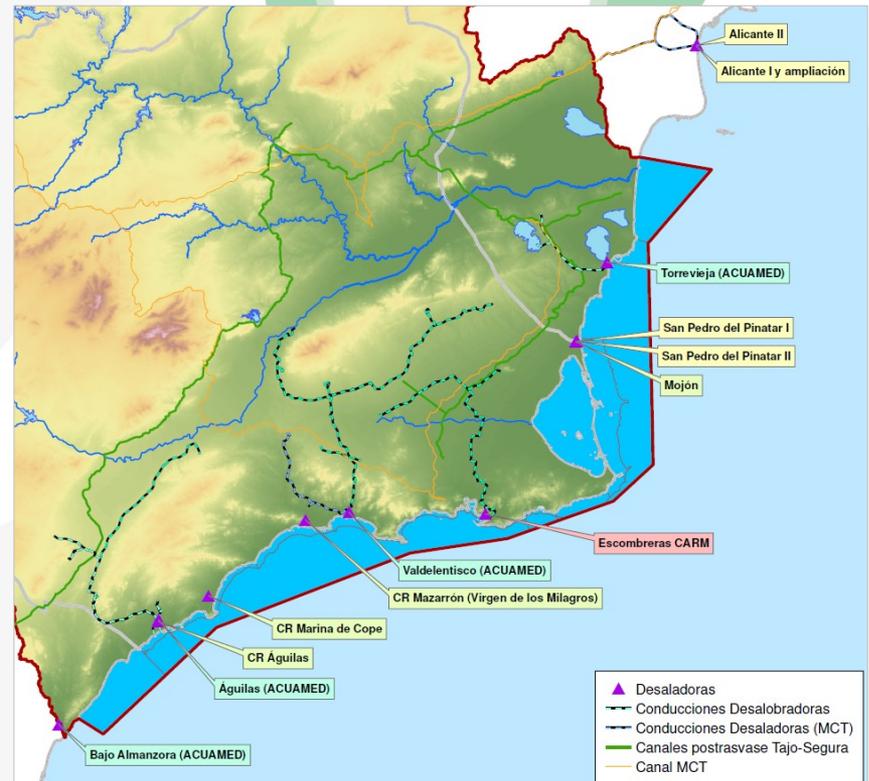
Un **insuficiente control de extracciones** hará cada vez más difícil la gestión coordinada de los aprovechamientos y una complejidad a la hora de condicionar o limitar el uso del dominio público hidráulico.

Necesidad de **intensificar el control de las extracciones**, tanto superficiales como subterráneas, con instalación de contadores volumétricos en la totalidad de las tomas superficiales y sus **retornos al sistema**, así como la identificación de las extracciones no registradas y la clausura de las mismas.

# T13. ASIGNACIÓN Y REGIMEN ECONÓMICO FINANCIERO RECURSOS DESALINIZACIÓN

## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Movilización de la capacidad máxima de desalinización 339 hm<sup>3</sup>/año (160ab+179reg), ampliable a 400.
  - Atender y garantizar el abastecimiento a la población
  - Mejorar la garantía de las zonas regables receptoras de aguas del Trasvase Tajo-Segura (TTS)
  - Eliminar la sobreexplotación de las aguas subterráneas en la zona baja de la demarcación.



## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

### **Características propias del agua desalinizada:**

Posibilidad de **exenciones** a la recuperación de costes.

Permite aprovechar las posibilidades de **gestión integrada** de recursos.

Se asegura el **abastecimiento urbano con garantía**, a costa de un elevado precio del agua. Para el regadío los recursos de desalinización, se destinan a hacer frente a situaciones de **sobreexplotación** de aguas subterráneas y de **falta de garantía** en las zonas del trasvase ante la incertidumbre del cambio climático.

Se disminuye la presión de extracción de recursos en aquellas masas subterráneas ubicadas próximas a la costa y en el Valle del Guadalentín.

## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

### **Objetivo:**

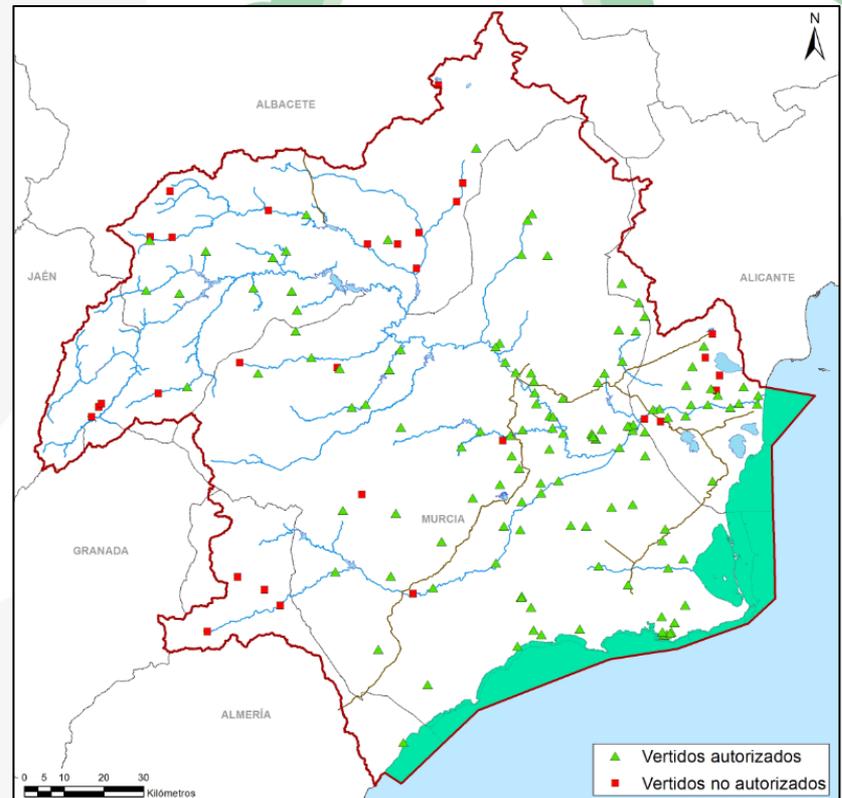
**Movilizar** la totalidad de la **capacidad** actual de desalinización y las **ampliaciones** posibles, reasignando el actual reparto del volumen, entre abastecimiento y regadío.

Con la capacidad actual, incluso ampliada, **no se conseguiría** eliminar la sobreexplotación del plan a 2027 y cumplir a la vez los criterios de garantía de las zonas regables del trasvase

# T14. CONTAMINACIÓN POR VERTIDOS PUNTUALES

## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- La Demarcación Hidrográfica del Segura ha realizado grandes esfuerzos para adaptar los vertidos puntuales a los requerimientos legales.
- No obstante, es necesario continuar mejorando la calidad de los vertidos para que se alcance el buen estado en las masas de agua que presentan actualmente problemas fisicoquímicos.
- Asimismo, el crecimiento de población y, por tanto, del número de vertidos, puede suponer un incremento del número de incumplimientos en el futuro.



## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

**Volumen tratado depuradoras** 153 hm<sup>3</sup>/año

En EDARs municipales:

Albacete:	6,3 hm <sup>3</sup> /año
Alicante:	25,9 hm <sup>3</sup> /año
Andalucía:	0,8 hm <sup>3</sup> /año
Murcia:	111,3 hm <sup>3</sup> /año

**Reutilización directa** 92 hm<sup>3</sup>/año (60%)

No incumplimientos poblaciones **>10.000 hab/equiv**

5 incumplimientos poblaciones **> 2.000 hab/equiv**

Isso, Tobarra, Pétrola, María y Vélez Rubio

## DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

Incorporación las conclusiones que se obtengan del **Plan DSEAR** (Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización).

Medidas nuevos planes de saneamiento y depuración de la Región de Murcia y **de Castilla-La Mancha**.

Se contempla la reprogramación de las medidas previstas en la solución, priorizando aquellas que afecten a masas de agua con estado inferior a bueno para reducir el esfuerzo inversor.



# Esquema de Temas Importantes

*Tercer ciclo de planificación hidrológica*

