

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 ³ /año	%
Agrario	64	1.546	84
Abastecimiento	14	236	13
Mantenimiento humedales	48	32	2
Servicios (riego campos golf)	8	11	0,5
Industria	7	9	0,5
Total	141	1.834	100

CARACTERÍSTICAS ABASTECIMIENTO URBANO

Población demarcación **2 Millones hab.**

Muy **centralizado en alta en la MCT** (192 hm³/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%

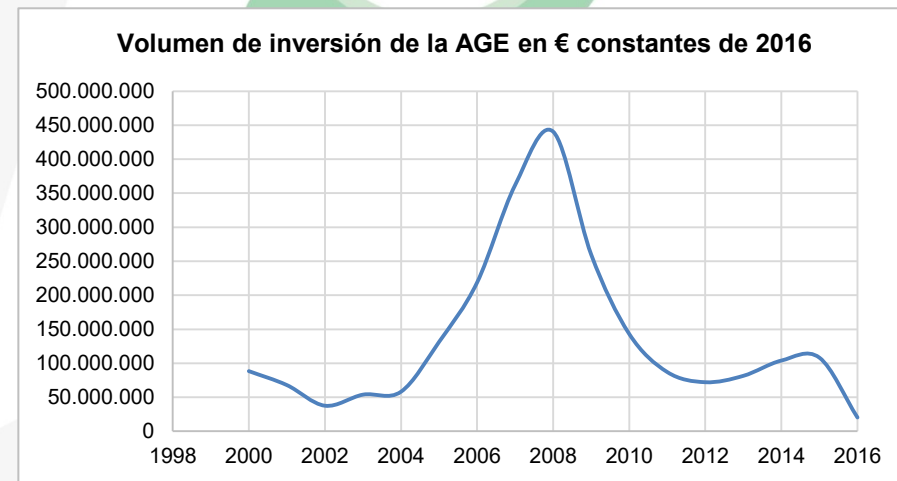
Pérdidas en las redes de distribución: Objetivo <20%

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

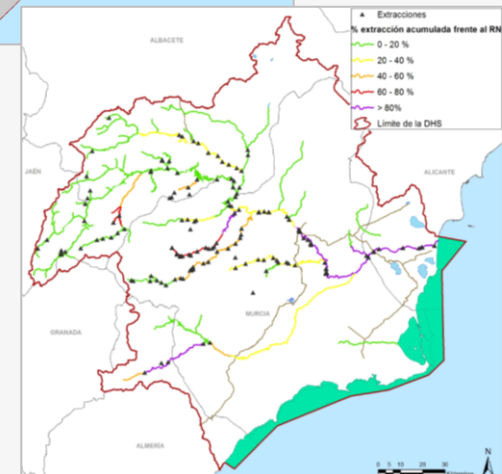
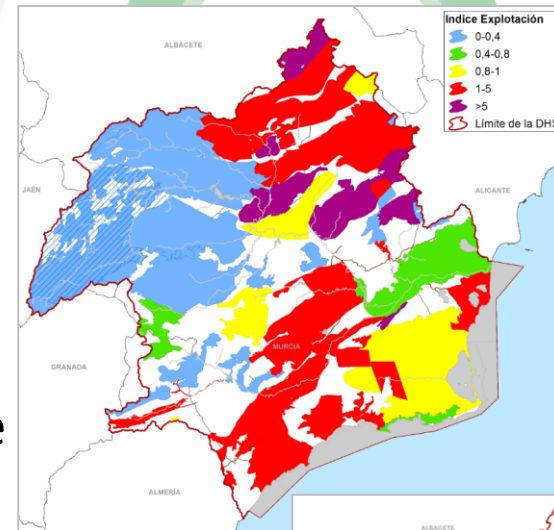
Recuperación costes ambientales y recurso precisaría una **reforma del vigente régimen económico financiero** establecido en los artículos 111 a 115 del TRLA

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.

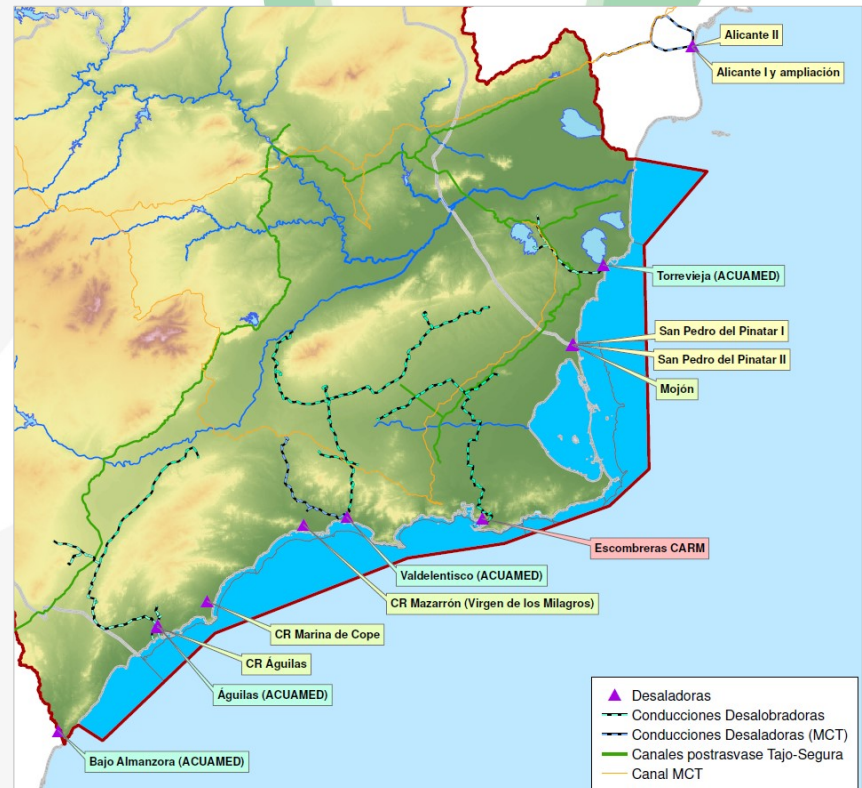
Un **insuficiente control de extracciones** hará cada vez más difícil la gestión coordinada de los aprovechamientos y una complejidad a la hora de condicionar o limitar el uso del dominio público hidráulico.

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 hm³/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:

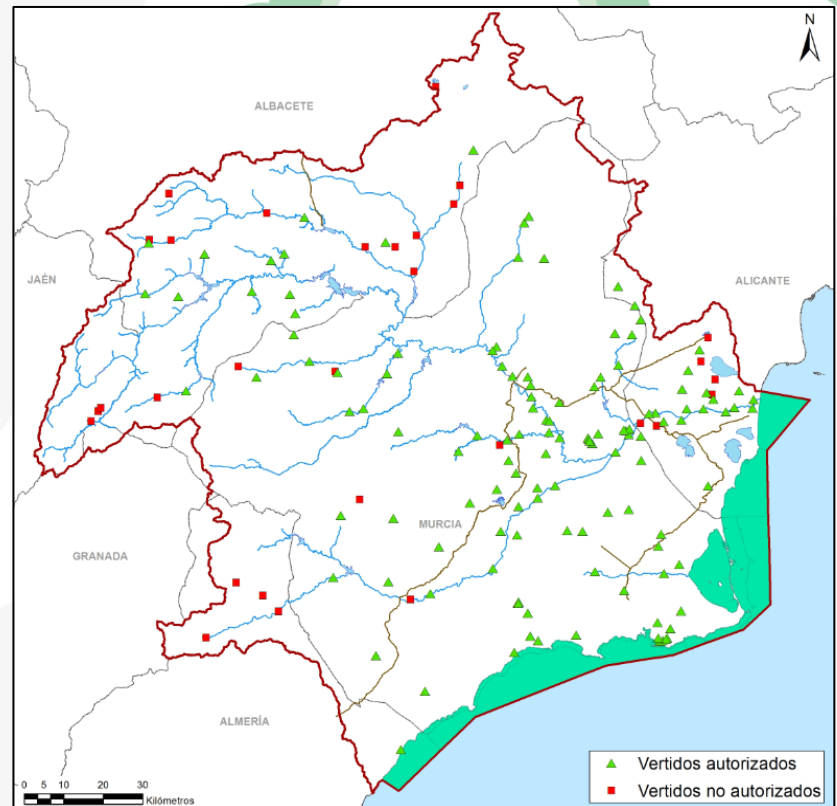
Movilizar la totalidad de la **capacidad** actual de desalinización y las **ampliaciones** posibles, reasignando el actual reparto del volumen, entre abastecimiento y regadío.

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 hm³/año

En EDARs municipales:

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

Reutilización directa 92 hm³/año (60%)

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

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

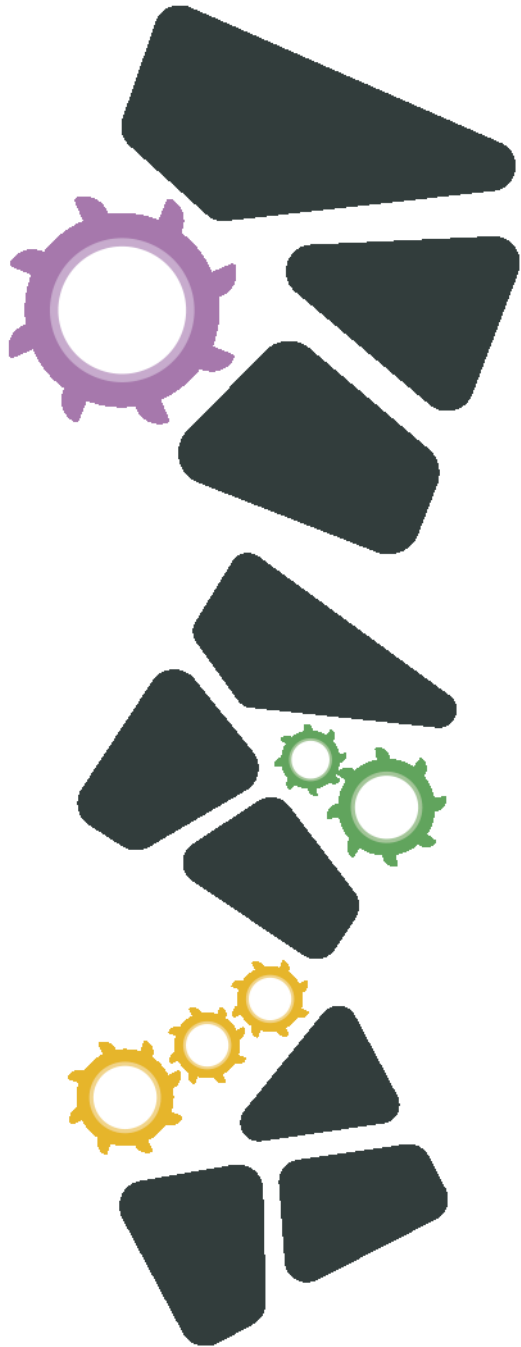
Isso, Tobarra, Pétrola, María y Vélez Rubio

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

