



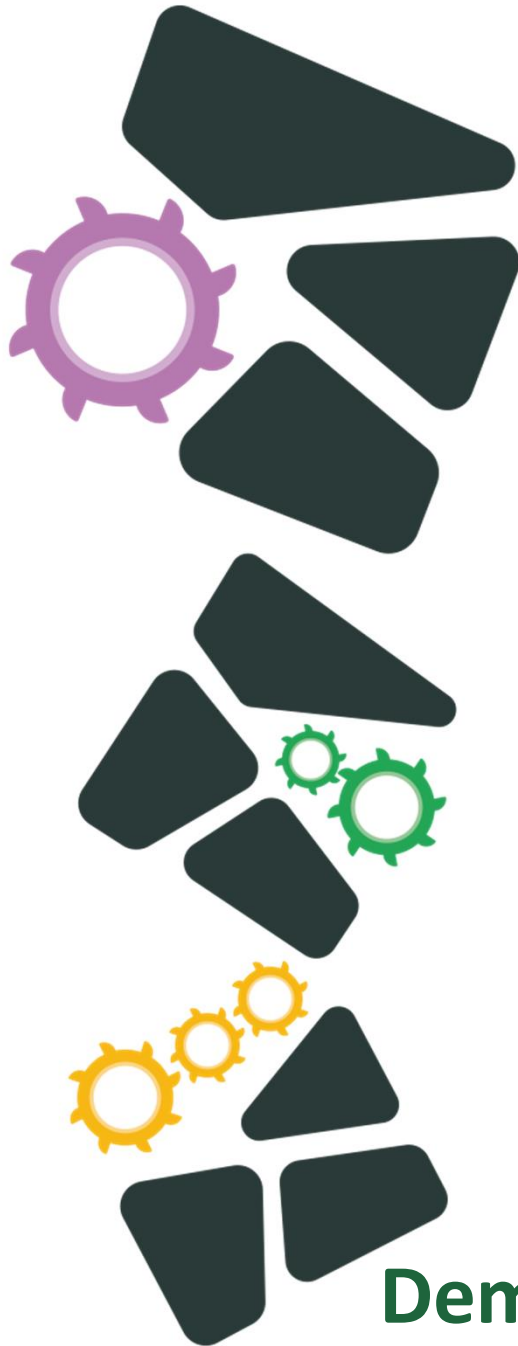
# Demarcación Hidrográfica del Segura

## Esquema provisional de Temas Importantes (EpTI)

*Tercer ciclo de planificación hidrológica*

*Preguntas: [oficina.planificacion@chsegura.es](mailto:oficina.planificacion@chsegura.es)*





## Demarcación Hidrográfica del Segura

## INDICE DE LA PRESENTACIÓN

- 1. OBJETIVOS de la PLANIFICACIÓN**
- 2. CONTENIDO del EpTI**
- 3. PROCESO de PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA**
- 4. TEMAS IMPORTANTES de la DEMARCACIÓN**

*Preguntas: [oficina.planificacion@chsegura.es](mailto:oficina.planificacion@chsegura.es)*

## 1. OBJETIVOS de la PLANIFICACIÓN

1. Alcanzar el buen estado ecológico y químico de las masas de agua superficial y cuantitativo y químico de las masas subterráneas (Art.4.DMA)
2. Conseguir el buen estado y la adecuada protección del dominio público hidráulico y de las aguas (Art.40.LA)
3. Atención de las demandas de agua y el equilibrio y armonización del desarrollo regional y sectorial, incrementando las disponibilidades del recurso.
4. Protegiendo su calidad, economizando su empleo y racionalizando sus usos en armonía con el medio ambiente y los demás recursos naturales.

## 2. CONTENIDO del EpTI

**Identificar los temas importantes en materia de gestión de las aguas que contendrá:**

- a) Descripción y valoración de los principales problemas relacionados con el agua.
- b) Las posibles alternativas de actuación para conseguir los OMAs, incluyendo su caracterización económica y ambiental.
- c) Los sectores y grupos afectados por los programas de medidas.

## 2. CONTENIDO del EpTI

BOE BOE.es - Documento consolidado: x El proceso de elaboración > Ciclo: x +

chsegura.es/chs/planificacionydma/planificacion21-27/proceso.html

### EL PROCESO DE ELABORACIÓN

#### Consulta pública del Esquema Provisional de Temas Importantes de la Demarcación 2021-2027

De acuerdo con el artículo 7.2 de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, y conforme a lo previsto en la disposición adicional duodécima del texto refundido de la Ley de Aguas y en los artículos 74 y 79 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico anuncia la apertura del período de consulta pública de los documentos "Esquema Provisional de Temas Importantes" correspondientes al proceso de planificación hidrológica de tercer ciclo (2021-2027) de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadaluquivir, Ceiza, Melilla, Segura y Júcar y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental (en el ámbito de competencia de la Administración General del Estado), Miño-Sil, Duero, Tago, Guadiana y Ebro.

Los documentos se podrán consultar durante seis (6) meses, a contar desde el día 25 de enero de 2020, en la sede y en la página Web de la Confederación Hidrográfica del Segura, O.A., y, dentro de ese plazo, se podrán realizar aportaciones y formular cuantas observaciones y sugerencias se estimen convenientes, dirigidas a esta Confederación Hidrográfica del Segura, O.A., pudiendo remítirse de forma electrónica a través del Registro Electrónico Común o la sede electrónica del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.


También se pueden presentar de forma presencial en la oficina de Registro de la Confederación Hidrográfica del Segura, O.A., en Plaza de Fontes, 1, C.P. 30001, Murcia, o por cualquiera de las formas previstas en el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Así mismo, también se podrá acceder a los citados documentos a través de la página Web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico: [Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico](#)

#### Esquema provisional de Temas Importantes

- Esquema provisional de Temas Importantes de la Demarcación Hidrográfica del Segura (Completo) (19,26 MB)
- Memoria del Esquema provisional de Temas Importantes (2,08 MB)
- Anexo I. Resúmenes ejecutivos de los temas importantes (1,1 MB)
- Anexo II. Fichas de los temas importantes (16,59 MB)
- Documento de inicio de la evaluación ambiental estratégica conjunta (9,59 MB)
- Folleto divulgativo sobre la participación en la elaboración del EpTI (1,04 MB)

Anuncio en el BOE



<https://www.chsegura.es/chs/planificacionydma/planificacion21-27/proceso.html>

## 2. CONTENIDO del EpTI

### Memoria

**Anexo I. Resúmenes ejecutivos de temas importantes**

**Anexo II. Fichas de los Temas Importantes**

- Descripción y localización del problema.
- Naturaleza y origen de las presiones generadoras del problema.
- Sectores económicos y actividades generadoras del problema.
- Planteamiento de soluciones alternativas.
- Sectores y actividades afectados por las soluciones.
- Decisiones que pueden adoptarse de cara a la configuración del nuevo Plan.

### 3. PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

#### Etapa inicial: Documentos iniciales (oct-18 a abr-19)

Estudio general de la demarcación

Programa, calendario y fórmulas de consulta

Proyecto de participación pública

#### Etapa I: Esquema de temas importantes (ene-20 a jul-20)

suspendido el plazo por estado alerta

#### Etapa II: Plan Hidrológico de la demarcación





## 4. 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

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### **Específicos:**

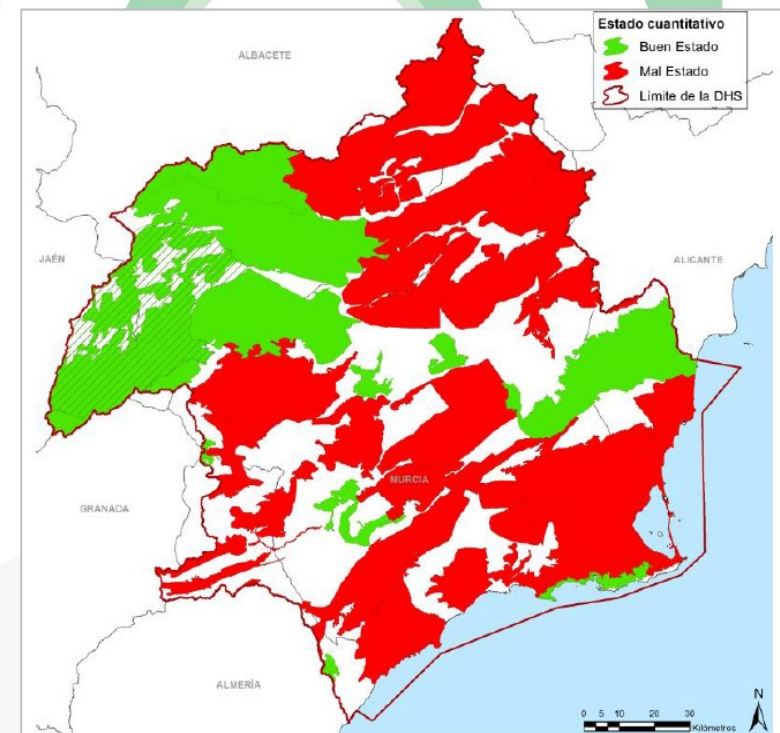
3. Sostenibilidad regadíos del trasvase Tajo-Segura
4. Mejora del estado del Mar Menor y gestión de su cuenca vertiente intracomunitaria
8. Importancia socioeconómica regadío de la demarcación
9. Sobreexplotación acuíferos sur de Albacete, Noroeste y Altiplano región de Murcia
13. Asignación y régimen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

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T1. EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE AGUAS SUBTERRÁNEAS

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Sobreexplotación de 205 hm<sup>3</sup>/año de los que 195 hm<sup>3</sup>/año lo son para regadío.
- 40 de las 63 MaSub en riesgo cuantitativo por extracciones. 19 declaradas formalmente. 1 actualmente en tramitación
- 21 de las 63 MaSub en riesgo cualitativo por nitratos. 1 en tramitación para declaración riesgo químico
- 8 MaSub con Objetivos menos rigurosos por imposibilidad de alcanzar buen estado cualitativo antes de 2039.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T1. EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE AGUAS SUBTERRÁNEAS

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sector agrario de regadío al que se destina el 95% de la extracción

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

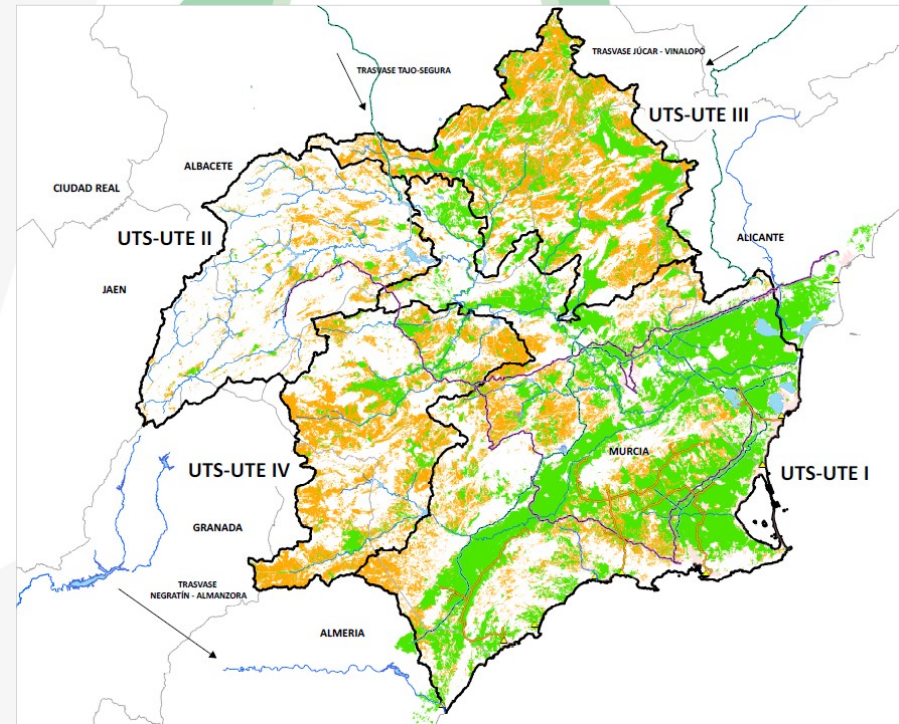
- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-98 M€ de inversión prevista)
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21. Reducir en unos 100 hm<sup>3</sup>/año sobreexplotación
- Alternativa 2: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 y además:
  - Sustitución de recursos subterráneos no renovables por desalinizados en zonas con infraestructuras que lo permitan
  - Modificar patrón de cultivos
  - Elaboración de planes de ordenación para años de escasez pluviométrica
  - Elaboración planes de gestión masas compartidas
  - Eliminar sobreexplotación en su totalidad atendiendo demanda actual
  - precisa de nuevos recursos externos

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T2. CONTAMINACIÓN DIFUSA POR NITRATOS Y OTROS

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Contaminación difusa afecta significativamente a un 30% de las masas superficiales (34 de 114) y a un 33% de las subterráneas (21 de 63).
- Contaminación por nitratos y trazas de plaguicidas impiden lograr buen estado.
- Con carácter general no se observa un aumento en el contenido en nitratos pero tampoco una mejora significativa. Necesidad de medidas complementarias.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T2. CONTAMINACIÓN DIFUSA POR NITRATOS Y OTROS

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sector agrario de regadío y seco

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

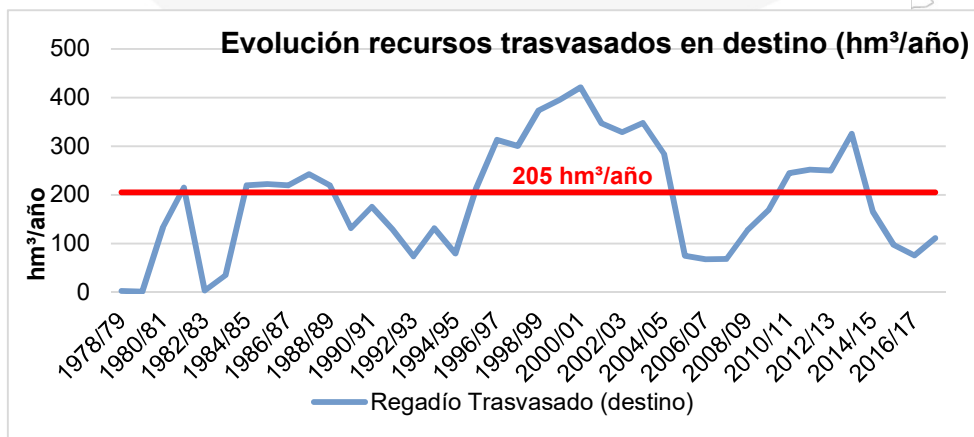
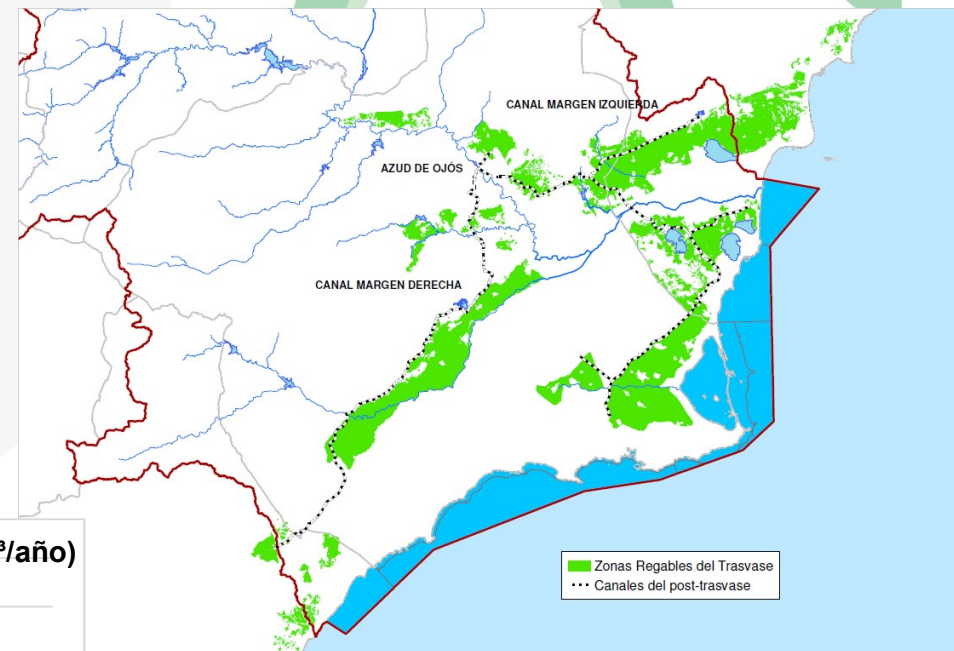
- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-51 M€ de la prevista)
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21. Permitiría alcanzar el buen estado de masas superficiales pero no de subterráneas. Precisan OMR
- Alternativa 2: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 y además:
  - Limitaciones al uso de abonados orgánicos y fomento fertirrigación
  - Fijación en los planes de actuación de cada zona de máximos de abonado por tipo de cultivo y tecnología de riego
  - Mayores medidas de control y vigilancia en la aplicación de nutrientes, plaguicidas y biocidas.
  - Ampliación y designación de nuevas zonas vulnerables
  - Aprobación de nuevos códigos de buenas prácticas agrarias

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T3. SOSTENIBILIDAD DE REGADÍOS DEL TRASVASE TAJO-SEGURA

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Frente a un máximo de 400 hm<sup>3</sup>/año solamente se ha recibido una media de 205 hm<sup>3</sup>/año para regadío.
- Zonas regables del ATS incumplen los criterios de garantía de la IPH



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T3. SOSTENIBILIDAD DE REGADÍOS DEL TRASVASE TAJO-SEGURA

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sector agrario de regadío con aguas del trasvase Tajo-Segura

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

- Alternativa 0: Tendencial. Se mantiene la situación actual con desequilibrio entre recursos aplicados y demandas. Se incumplen los criterios de garantía
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21. Se mantiene el desequilibrio entre los recursos y demandas aun cuando se proceda a un aumento en el uso de recursos desalinizados. La plena satisfacción de las demandas precisaría de nuevos recursos externos ya que los totales disponibles en la demarcación, no resultan suficientes.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T4. MEJORA DEL ESTADO DEL MAR MENOR Y GESTIÓN CUENCA VERTIENTE INTRACOMUNITARIA

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- La masa de agua costera del Mar Menor, de alto valor ambiental, constituye el humedal más representativo de la DHS.
- Principales problemas del Mar Menor producidos por los diferentes usos (agrícolas, mineros, urbanísticos, pesqueros y turísticos) que confluyen en su cuenca vertiente.
- Distintos usos han generado presiones que han alterado profundamente las características de la laguna generando importantes problemas de contaminación puntual, difusa y alteraciones hidromorfológicas que ocasionan su actual mal estado



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T4. MEJORA DEL ESTADO DEL MAR MENOR Y GESTIÓN CUENCA VERTIENTE INTRACOMUNITARIA

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sectores agrícola de regadío, minero, urbanístico, pesquero y turístico

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

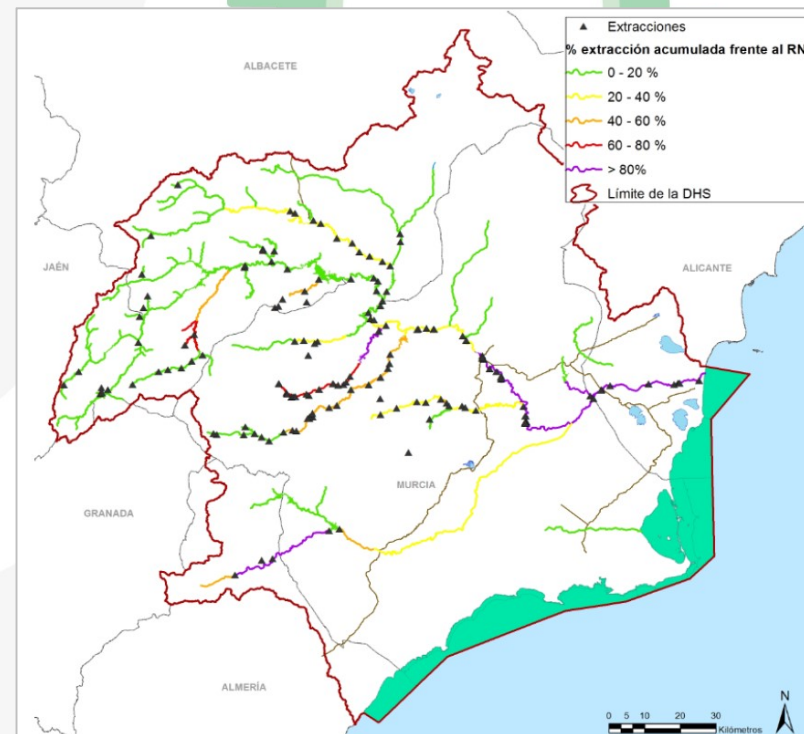
- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21.
- Alternativa 2: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 y además:
  - a) Las incluidas en el Proyecto Informativo "Análisis de soluciones para el objetivo del vertido cero al Mar Menor proveniente del Campo de Cartagena
  - b) Las definidas en la "Estrategia para la protección del Mar Menor"
  - c) Las previstas en el Real decreto-ley 2/2019, de 26 de diciembre, de Protección Integral del Mar Menor y el Plan de Gestión Integral de los Espacios Protegidos del Mar Menor y la Franja Litoral Mediterránea de la Región de Murcia.

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T5. IMPLANTACIÓN EFECTIVA REGÍMENES CAUDALES ECOLÓGICOS

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- En el PHDS establecido caudales ecológicos mínimos en 77 masas de agua, siendo 63 masas las que tienen caudal ecológico distinto de cero.
- También se han fijado caudales ecológicos mínimos en situación de sequía prolongada y máximos en las masas ubicadas aguas abajo de los principales embalses.
- De estas 63, 46 masas de agua no cuentan con estación de control operativa, lo que pone de manifiesto la necesidad de reforzar el control y la gobernanza en dichas masas.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T5. IMPLANTACIÓN EFECTIVA REGÍMENES CAUDALES ECOLÓGICOS

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sectores agrícola e hidroeléctrico, debido a las regulaciones de los caudales destinados a estos usos.

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

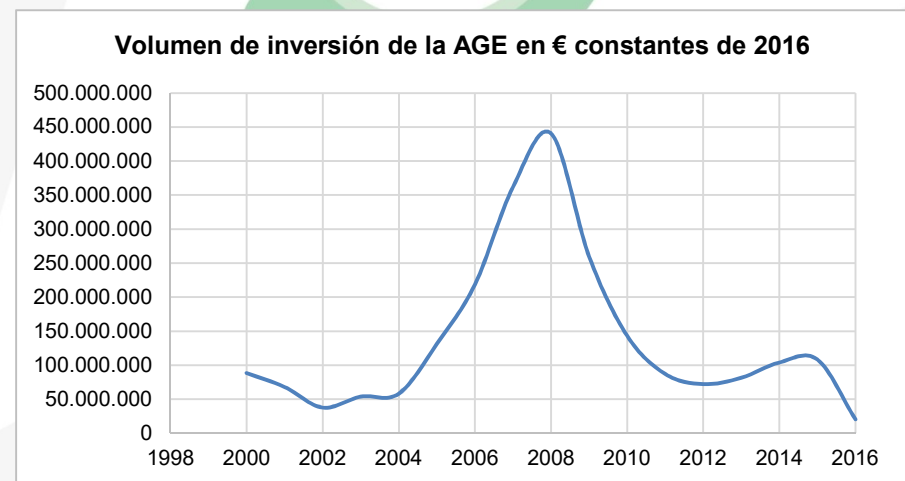
- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-46 M€ de inversión prevista). No se prevé una mejora en el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos establecidos.
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 no ejecutadas (46 M€). Permitiría el cumplimiento de los caudales ecológicos establecidos, pudiéndose realizar el control y seguimiento en todas las masas de agua
- Alternativa 2: No se propone una nueva alternativa, tan solo cabe plantearse la revisión del régimen de caudales ecológicos de las masas de agua y asegurar su coherencia con las condiciones necesarias para alcanzar el buen estado.

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### 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.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

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

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Todos los sectores de la demarcación del Segura

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

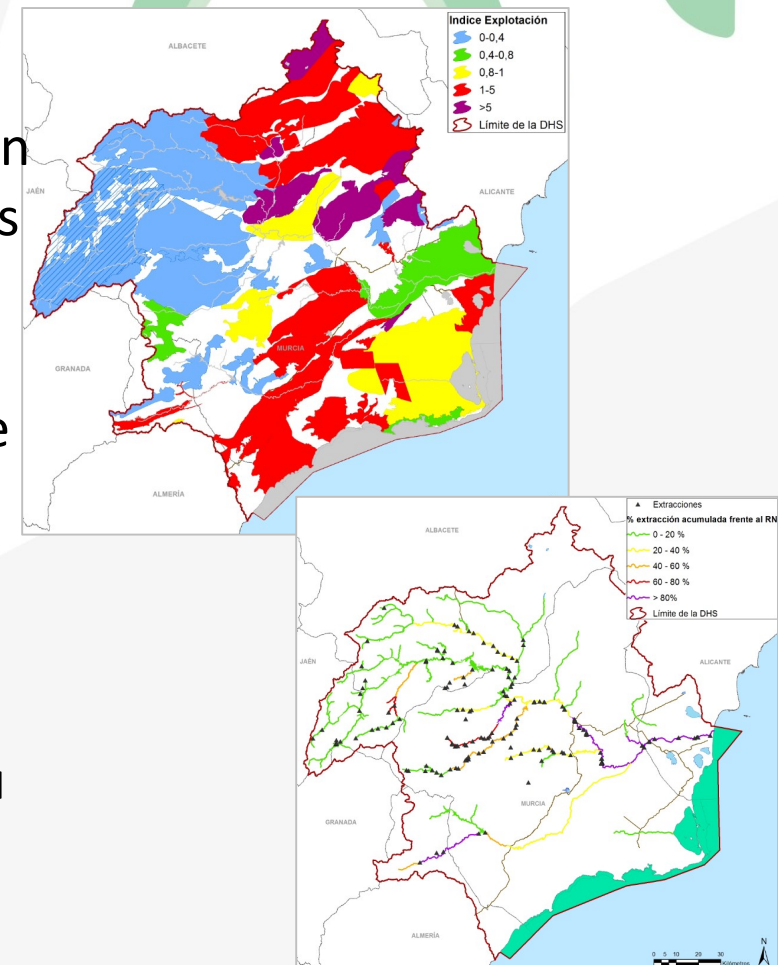
- Alternativa 0: Tendencial. Se pone en riesgo el cumplimiento de los OMA
- Alternativa 1: Reforma del vigente régimen económico financiero de las aguas (supera la potestad reguladora del PHDS). Conllevaría el incremento de los tributos propios de la Confederación, permitiría avanzar en la aplicación del art. 9.1 de la DMA, facilitaría la materialización de las medidas necesarias y contribuiría a evitar el incumplimiento de la legislación comunitaria.
- Alternativa 2: La sociedad soporta los costes ambientales no internalizados. Podría tener una efectividad ambiental relativamente alta, además de recaudar y hacer efectivo los costes ambientales no internalizados de los servicios del agua.

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T7. CONTROL EXTRACCIONES Y SUPERFICIES DE RIEGO

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Especial importancia en la demarcación del Segura, la realización de un gran esfuerzo 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.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T7. CONTROL DE EXTRACCIONES Y SUPERFICIES DE RIEGO

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Principalmente el sector agrario y, de forma minoritaria, extracciones de recursos subterráneos para uso urbano, industrial o ganadero.

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

- Alternativa 0: Tendencial. Supone no aumentar la inversión. El mantenimiento del esfuerzo de control actual de extracciones y superficies de regadío se considera insuficiente para revertir las tendencias detectadas.
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 no ejecutadas de control y vigilancia (101 M€).

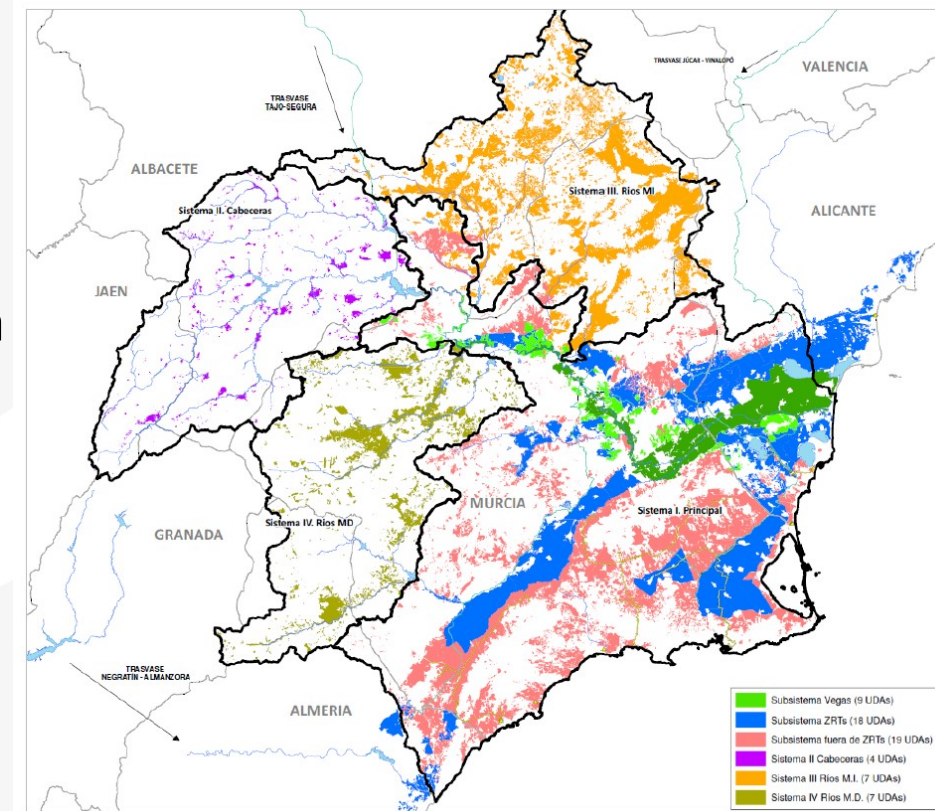


## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T8. IMPORTANCIA SOCIOECONÓMICA REGADÍO DEMARCACIÓN

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- La demarcación del Segura cuenta con una superficie bruta de 490.000 ha y una superficie neta de 269.000 ha
- El valor de producción asciende a 3.003 M€<sub>2016</sub>/año (11.445 €/ha/año y 2,02 €/m<sup>3</sup>/año)
- El margen neto alcanza los 1.373 M€<sub>2016</sub>/año (5.233 €/ha/año y 0,92 €/m<sup>3</sup>/año).
- El número de empleos generados se aproxima a los 116.000 directos



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T8. IMPORTANCIA SOCIOECONÓMICA REGADÍO DEMARCACIÓN

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sector agrario

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

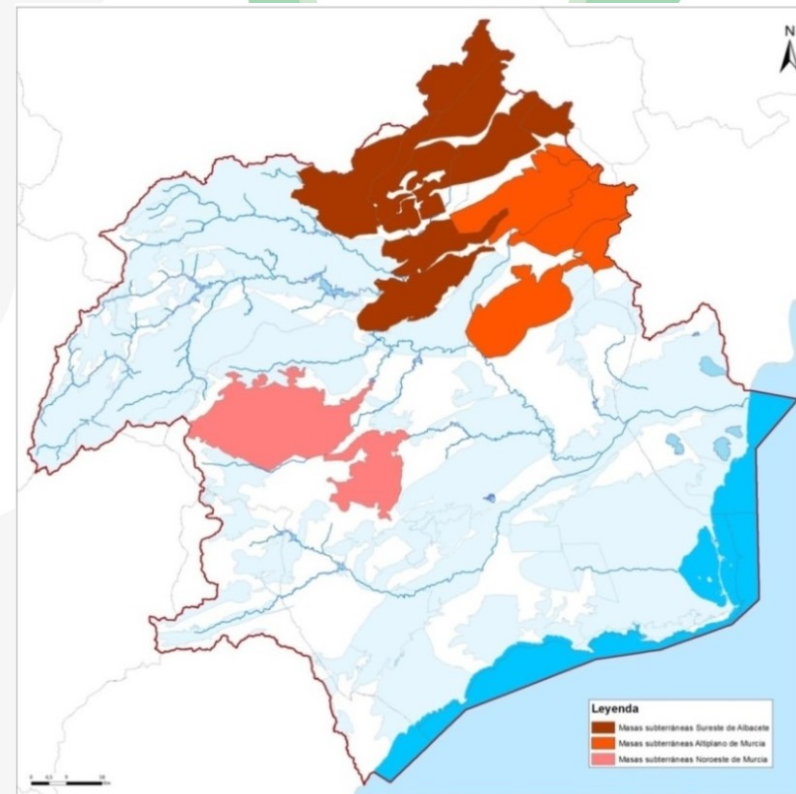
- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-82 M€ de inversión prevista). No se prevé el cumplimiento de los criterios de garantía y reducir la sobreexplotación generada
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 no ejecutadas (83 M€), así como las medidas contempladas en otros temas importantes:
  - Movilización máxima capacidad desalinización y ampliación hasta los 400 hm<sup>3</sup>/año
  - Medidas contempladas para eliminar la sobreexplotación
- Alternativa 2: Desarrollo de la alternativa 1, y aplicación de recursos adicionales para conseguir, eliminar la sobreexplotación del PHDS 2015/21 y a la vez cumplir los criterios de garantía del subsistema de las ZRT

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T9. SOBREEXPLOTACIÓN ACUÍFEROS SURESTE DE ALBACETE, ALTIPLANO Y NOROESTE DE MURCIA

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Las masas de agua subterráneas ubicadas en estas tres zonas no sólo presentan un estado cuantitativo deficiente (sobreeplotación de 95 hm<sup>3</sup>/año), sino que se encuentran desconectadas de otras posibles fuentes alternativas de suministro.
- Cabe destacar que algunas de las masas poseen acuíferos compartidos con la Demarcación Hidrográfica del Júcar o registran importantes afecciones sobre sus mananciales.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T9. SOBREEXPLOTACIÓN ACUÍFEROS SURESTE DE ALBACETE, ALTIPLANO Y NOROESTE DE MURCIA

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- El sector agrario es el principal afectado, aunque también afecta al abastecimiento urbano de las poblaciones de su ámbito.

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

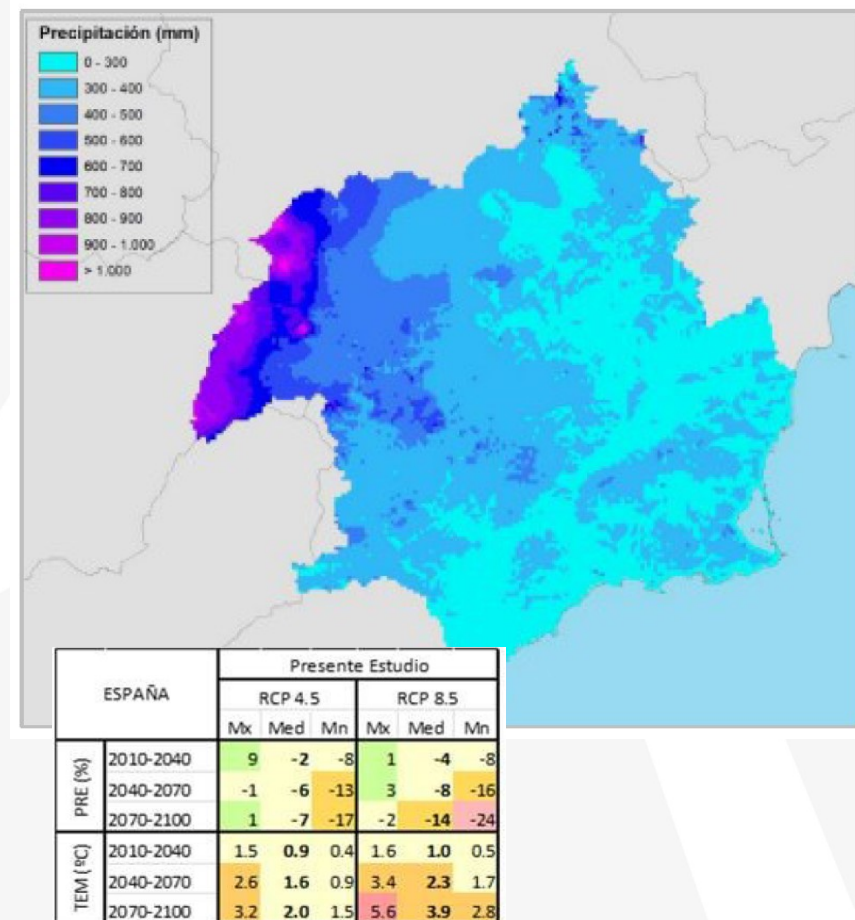
- Alternativa 0: Tendencial. (-1 M€ de inversión prevista)
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 no ejecutadas (1 M€). Sostenibilidad de algunas masas y reducir en unos 5 hm<sup>3</sup>/año sobreexplotación
- Alternativa 2: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 y además:
  - Modificar patrón de cultivos
  - Elaboración de planes de ordenación para años de escasez pluviométrica
  - Elaboración planes de gestión masas compartidas
  - Eliminar sobreexplotación totalmente atendiendo demanda actual precisa de nuevos recursos externos

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T10. ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- El cambio climático en la demarcación del Segura tendrá como consecuencia una reducción generalizada de recursos hídricos aumentando por tanto la escasez, así como un cambio en el régimen de sequías hidrológicas que aumentarán su frecuencia.
- En esta línea, tras la reciente actualización del PES es necesario el seguimiento de los indicadores definidos en el mismo



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T10. ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Actividad agraria, forestal, urbana, industrial y de servicios.

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-18 M€ de inversión prevista)
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 no ejecutadas (18 M€), así como las medidas contempladas en distintos planes:
  - Medidas de mitigación de los efectos de la sequía contempladas en el PES 2018
  - Medidas contempladas en el Plan de Gestión de Riesgo de Inundación de la DHS (se evalúan en el tema importante nº11)
  - Medidas de adaptación al cambio climático consideradas en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC, 2006)

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T11. GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- La demarcación del Segura ha sido una zona recurrentemente castigada por avenidas e inundaciones desde que se tiene constancia histórica.
- El reciente episodio de inundaciones producido en septiembre de 2019, que ha afectado al conjunto de la demarcación, pero con mayor intensidad a las Vegas Media y Baja del Segura y a la comarca del Mar Menor, ha puesto de manifiesto la necesidad de seguir avanzando en la mitigación de los principales efectos de las inundaciones.
- Con la futura actualización del Plan de Gestión de Riesgos de Inundación resulta necesaria la definición sobre planos de las líneas de agua para concretar el límite del DPH y de las zonas inundables que corresponden a avenidas con distintos períodos de retorno (100 y 500 años).
- Resulta necesario también la delimitación y deslinde de las zonas de DPH que debe repercutir en un alivio en las presiones que soportan los cauces, y de este modo reducir riesgos potenciales.

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T11. GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Actividad agraria, forestal, urbana, industrial y de servicios.

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-475 M€ de inversión prevista).
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 no ejecutadas (475 M€), incluidas también en el PGRI.
- Alternativa 2: implica acelerar el proceso de implantación de los PGRIs vigentes y la relación con el estado y objetivos ambientales. También pretende impulsar con las distintas administraciones competentes la disminución de la vulnerabilidad de los elementos existentes en las zonas inundables. Se pretende incrementar la concienciación pública y la percepción del riesgo de inundación y de la autoprotección, intentando garantizar una adecuada coordinación entre todas las administraciones.

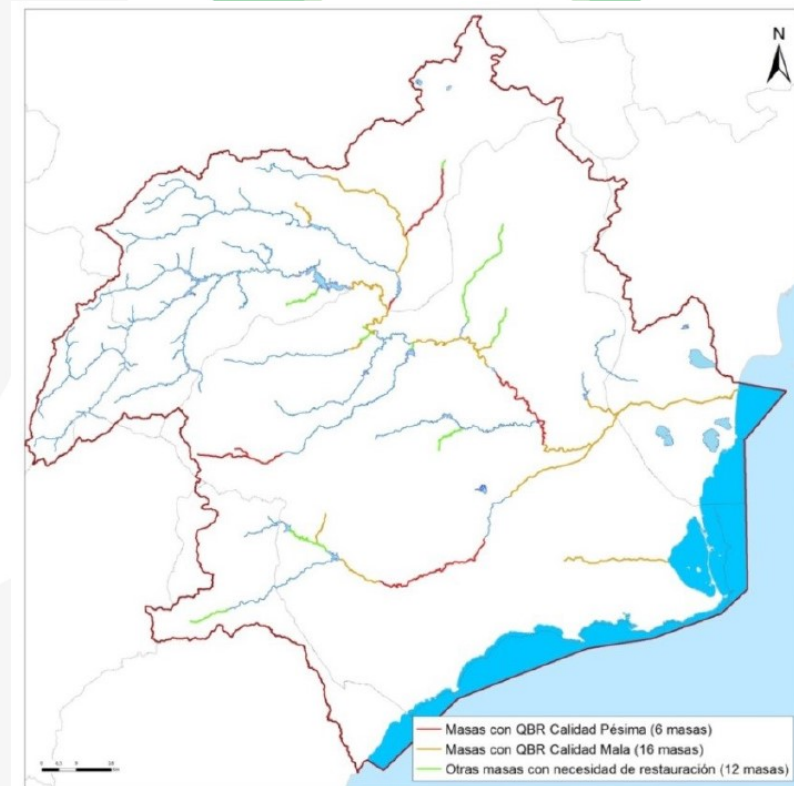


## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T12. RESTAURACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DEL ESPACIO FLUVIAL

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- La invasión continuada de los cauces y la desaparición de la vegetación de ribera, implica una merma en la calidad de los ríos, lo que pone en riesgo el objetivo de alcanzar el buen estado de las masas de agua.
- Por lo tanto se plantea la necesidad de restaurar el espacio fluvial de aquellas masas de agua cuya vegetación de ribera o morfología se encuentra degradada.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T12. RESTAURACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DEL ESPACIO FLUVIAL

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Actividad agraria, forestal, urbana, industrial y red de transporte.

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-107 M€ de inversión prevista). No se prevé una mejora significativa de los indicadores hidromorfológico.
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 y medidas adicionales (107 M€), necesarias para alcanzar los objetivos medioambientales antes de 2027.

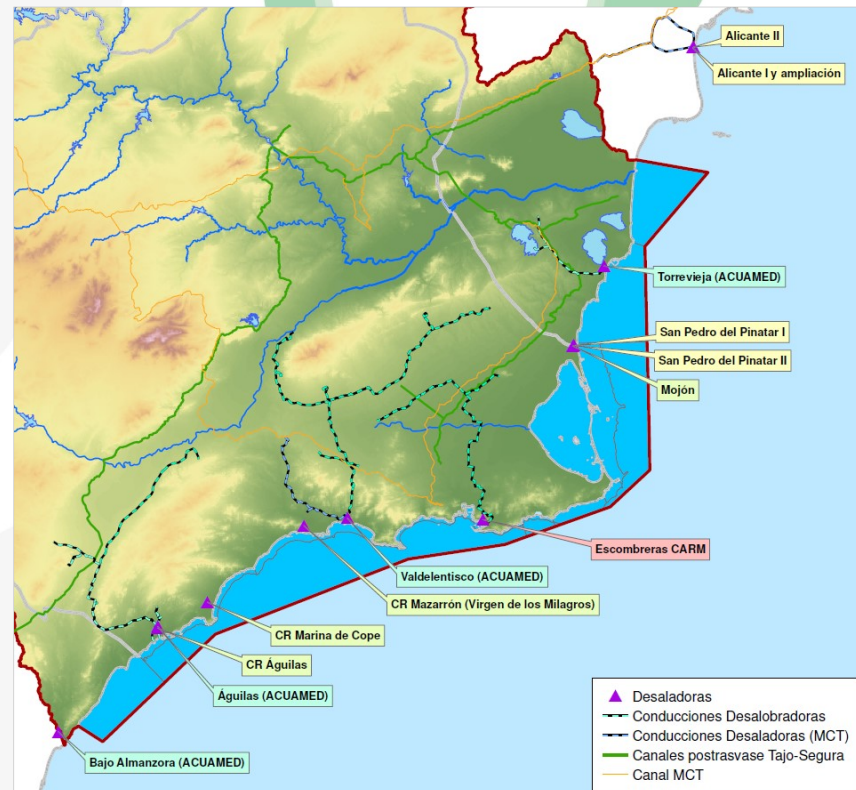
Adicionalmente se plantea una ampliación de plazo para ejecutar las medidas de restauración de la vegetación de ribera, zonas húmedas y/o restauración hidrológico-forestal, en las masas donde el indicador hidromorfológico presente menor afección.

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T13. ASIGNACIÓN Y REGIMEN ECONÓMICO FINANCIERO RECURSOS DESALINIZACIÓN

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Con la movilización de la capacidad máxima de desalinización (337 hm<sup>3</sup>/año) se conseguirían combatir dos de los principales problemas identificados en la demarcación:
  - 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.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T13. ASIGNACIÓN Y REGIMEN ECONÓMICO FINANCIERO RECURSOS DESALINIZACIÓN

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sector agrario y de abastecimiento de la demarcación del Segura

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

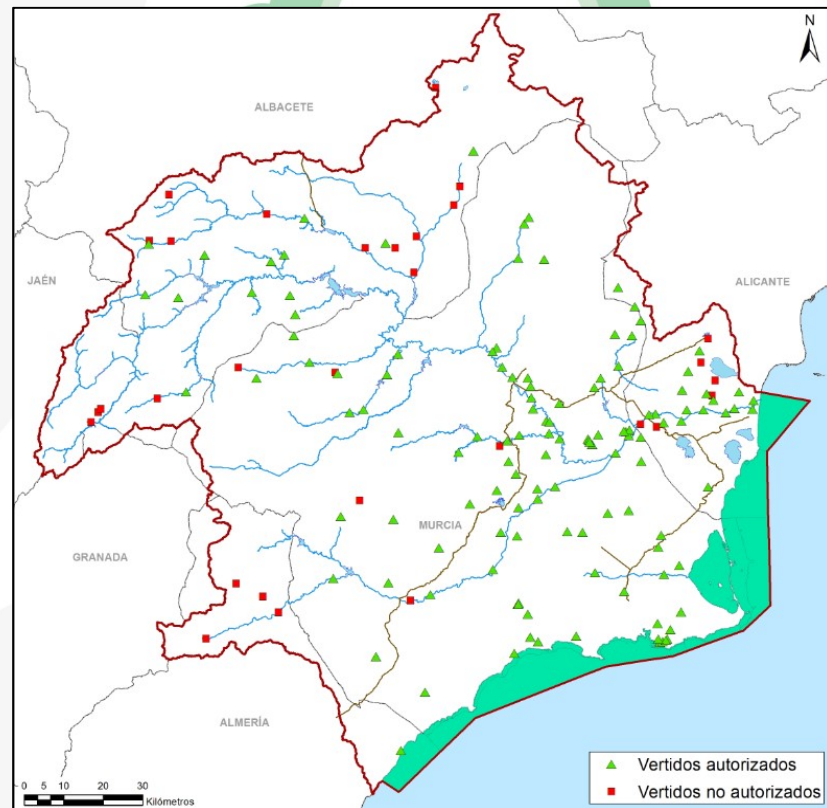
- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-88 M€ de inversión prevista).
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 (88 M€):
  - Fase 1. Plena movilización de la capacidad de producción de desalinización hasta los 337 hm<sup>3</sup>/año.
  - Fase 2. Aumentar para el regadío la capacidad de desalinización en 63 hm<sup>3</sup>/año, alcanzando los 400 hm<sup>3</sup>/año.
- Alternativa 2: Alternativa 1 + aportes externos que permitan la eliminación en su totalidad de la sobreexplotación de aguas subterráneas y a su vez dotar de recursos a las zonas regables del trasvase.

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### 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.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T14. CONTAMINACIÓN POR VERTIDOS PUNTUALES

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- El usuario urbano e industrial de la demarcación.

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

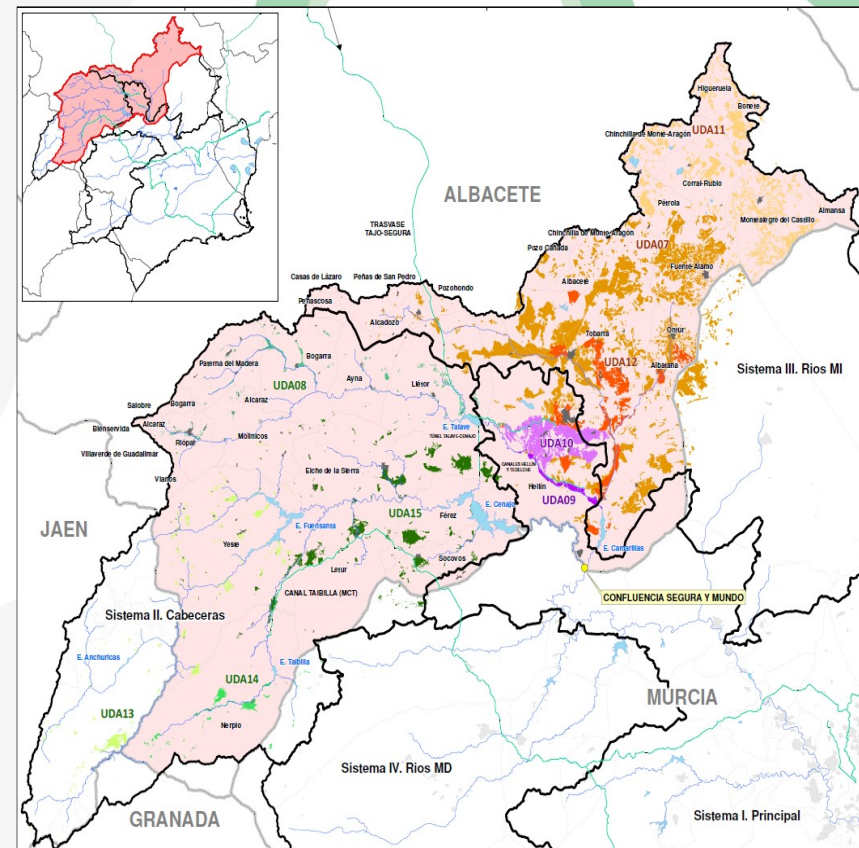
- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-634 M€ de inversión)
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21. Importante inversión de 634 M€ entre 2019 y 2027 (70 M€/año). Se alcanzará el buen estado de las masas de agua con problemas de contaminación puntual en el año 2027.
- Alternativa 2: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21 con reprogramación de las medidas:
  - Masas con estado inferior a bueno: Ejecución medidas antes de 2027, con un coste de 397 M€ (44 M€/año)
  - Masas con buen estado: Ejecución de las medidas en horizontes posteriores a 2027.

## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T15. REGADÍOS SOCIALES DE INTERÉS GENERAL

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- Los municipios pertenecientes a las Sierras del Segura y Mundo llevan sufriendo un proceso de despoblamiento desde los años 50.
- Algunos municipios han conseguido cierta estabilidad, pero otros mantienen un descenso continuo de su población.
- La población en la Sierra del Segura sigue decreciendo año tras año, quedando así de manifiesto, como el efecto de fijación de la población de los regadíos sociales se hace más necesario.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T15. REGADÍOS SOCIALES DE INTERÉS GENERAL

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sector agrario de la provincia de Albacete

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-80 M€ de inversión prevista). No se consigue revertir la situación
- Alternativa 1: Desarrollo de las previsiones del PHDS 15-21. Se contribuirá a fijar la población en la Sierra del Segura y reducir el descenso de la misma. Además supondrá un impacto positivo indirecto en el resto de sectores económicos de la Sierra del Segura de forma que, junto con las actividades turísticas, se pueda contribuir a la recuperación socioeconómica de esta comarca de la provincia de Albacete. Revertir por completo el proceso de despoblación de la Sierra del Segura necesitará de medidas adicionales que no corresponden al ámbito de la planificación hidrológica.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T16. REGENERACIÓN AMBIENTAL DE LA BAHÍA DE PORTMAN

#### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

- La contaminación por arrastre de sedimentos ricos en metales pesados ha venido afectando, históricamente a las masas de agua costeras Cabo Negrete-La Manceba
- En la actualidad la Bahía de Portmán se encuentra totalmente aterrada por los vertidos al mar después de más de treinta años de vertidos de estériles de minería metálica y sin su recuperación no se prevé una mejora del estado de las masas de agua afectadas.



## 4. TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN

### T16. REGENERACIÓN AMBIENTAL DE LA BAHÍA DE PORTMAN

#### SECTORES Y ACTIVIDADES IMPLICADAS

- Sectores pesquero y turístico, así como la población del entorno

#### ALTERNATIVAS Y DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE

- Alternativa 0: Tendencial. Bajo nivel de inversión (-32 M€ de inversión prevista). No se prevé mejora de las masas de agua costeras, ni reducción de la contaminación
- Alternativa 1: Revestimiento del talud y mantener línea de costa. Permite un mínimo volumen de sedimentos a remover; turbidez y riesgo de contaminación del agua de mar mínimos; se puede evitar totalmente la exportación de material; y menor coste económico.
- Alternativa 2: Actualizar y finalizar el “proyecto de Regeneración y adecuación ambiental de la Bahía de Portmán”. Permitirá el aislamiento de los materiales potencialmente contaminantes y alcanzar en 2027 el OMA contemplado en el PHDS 2015/21.

# Muchas gracias por su atención

## Esquema de Temas Importantes

*Tercer ciclo de planificación hidrológica*

*Preguntas: [oficina.planificacion@chsegura.es](mailto:oficina.planificacion@chsegura.es)*

