



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL
Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

**2ª Convocatoria de mesas territoriales noviembre/diciembre 2008
Orihuela, 25 de noviembre de 2008**



GOBIERNO DE ESPAÑA

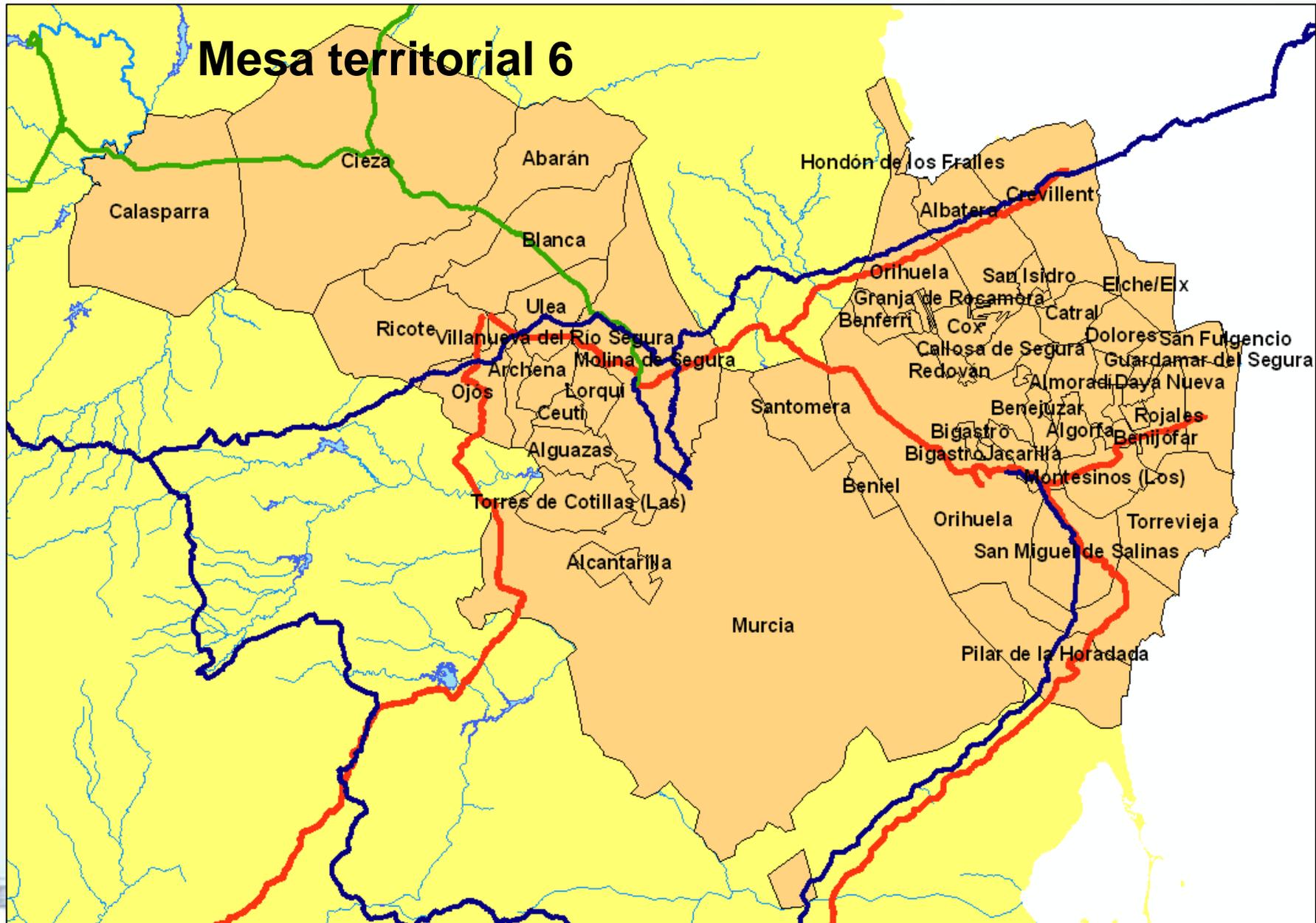
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURO



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

Mesa territorial 6





ANTECEDENTES

- Julio 2007: Reunión Consejo del Agua. Documentos iniciales.
- Mayo 2008: Concluye la elaboración de:
 - “Programa, calendario y fórmulas de consulta”.
 - “Proyecto de Participación Pública”.
 - “Estudio general de la Demarcación”.

- Julio 2008. Comisión de Planificación del Consejo del Agua. ETI.
- Resolución 48.123/08 de la Dirección General del Agua, publicada en el BOE de fecha 30 de Julio del año 2008 .
 - Documento ETI, a consulta hasta 31 de enero de 2009.
- “Documento inicial” de EAE, a fase de scoping y redacción Documento de Referencia.

- **Constitución del Comité de Autoridades Competentes (21/10/2008)**



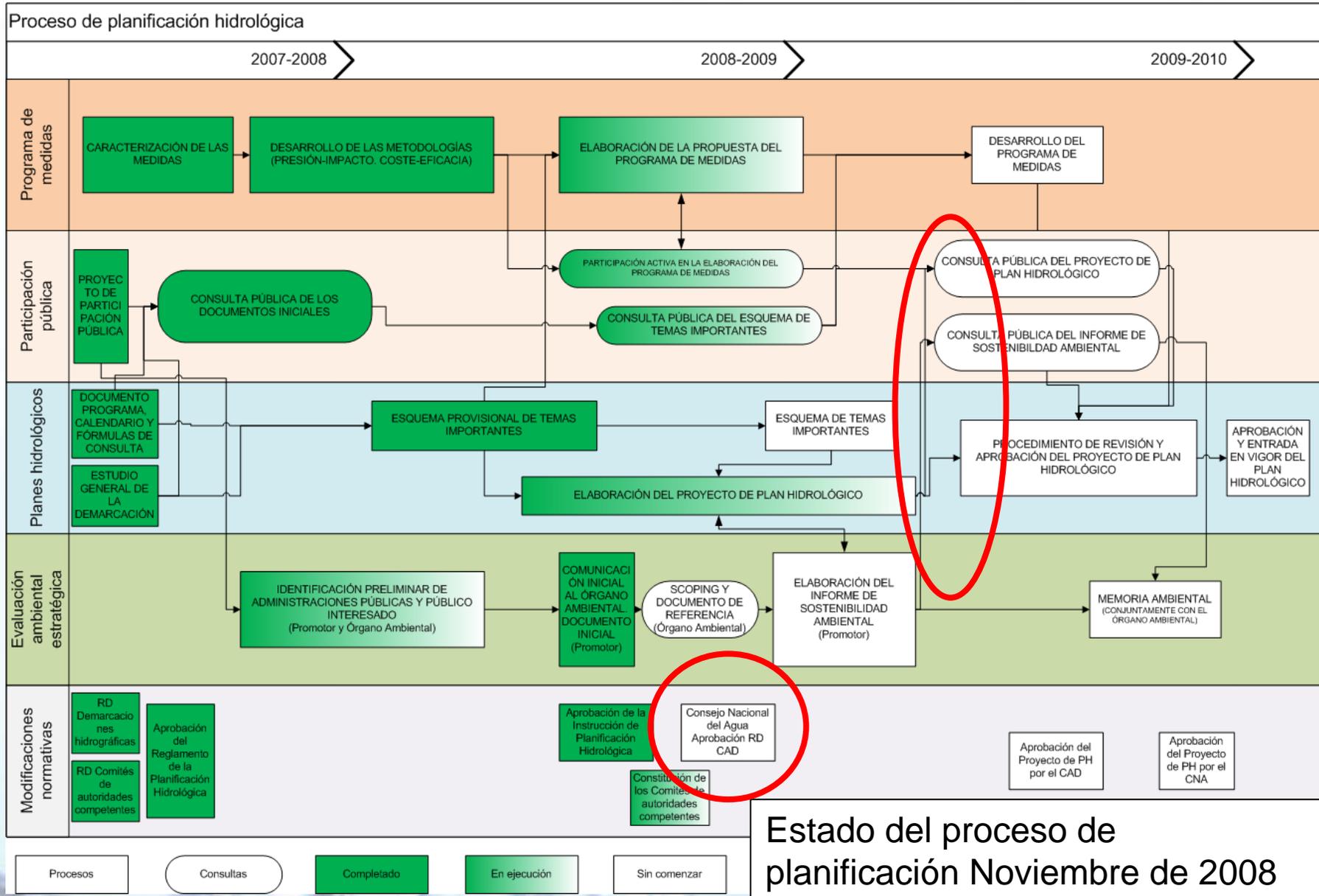
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURO



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES





LOS SIGUIENTES PASOS DE LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

- Tras consulta pública, la CHS realizará informe sobre las propuestas y elaborará documento definitivo de ETI
- Trasladar al Consejo del Agua de la Demarcación para informe preceptivo correspondiente
- Base para desarrollo del Programa de Medidas y elaboración del ‘proyecto del Plan Hidrológico de la Demarcación’
- Consulta pública ‘proyecto del Plan Hidrológico’ durante seis meses, en paralelo al ‘Informe de Sostenibilidad Ambiental’ y revisión posterior.
- Elevación al Gobierno para su aprobación, a través del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y con la conformidad del Comité de Autoridades Competentes
- Puesta en marcha del Programa de Medidas, para alcanzar los objetivos para el año 2015, o de manera excepcional, para el año 2027



OBJETIVOS DE LA 2ª CONVOCATORIA DE MESAS TERRITORIALES

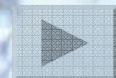
- Comentar las alegaciones presentadas hasta la fecha
- Análisis de las diferentes alternativas propuestas en el documento del ETI.
- Debatir las diferentes propuestas de concertación en cada Tema Importante.





TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

- Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en los tramos Ojós-Contraparada, Contraparada-San Antonio y confluencia entre Segura y Mundo-Ojós.
- Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en la desembocadura del río Segura.
- Garantía insuficiente de los recursos trasvasados desde la cabecera del Tajo para uso agrícola.
- Necesidad de la actualización del PES ante las nuevas medidas encaminadas a paliar la sequía (Programa AGUA).
- Garantía insuficiente de los recursos propios para el regadío tradicional de la Demarcación.
- Contaminación por nitratos y disminución de la calidad fisicoquímica de las aguas subterráneas en la Vega Media y Vega Baja y Sur de Alicante.
- Ausencia del deslinde del DPH. de la mayoría ríos de la cuenca hidrográfica del Segura que están afectados por presiones urbanísticas y la actividad agraria.
- Afección a los bosques de ribera del río Segura desde su confluencia con el Mundo al Azud de Ojós y desde Ojós a Contraparada.
- Escasez de control foronómico del sistema Segura





CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA Y CONTRAPARADA-SAN ANTONIO.

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua (I)

Tramo confluencia entre Segura y Mundo-Ojós

- La explotación intensa del acuífero Vega Alta del Segura en épocas de sequía implica la drástica reducción de los volúmenes portados por el acuífero al río Segura y la detracción de recursos del mismo.
- El cumplimiento del régimen de caudales ecológicos en el tramo fluvial permitirá reducir la afección al caudal circulante en épocas de sequía en las que se explote el acuífero, limitando parcialmente la afección medioambiental negativa que presenta la explotación de pozos de sequía en el acuífero Sinclinal de Calasparra.



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA Y CONTRAPARADA-SAN ANTONIO.

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua (II)

Tramo Ojós-Contraparada

Aguas subterráneas

- La explotación intensa del acuífero Vega Alta del Segura en épocas de sequía implica la drástica reducción de los volúmenes aportados por el acuífero al río Segura y la detracción de recursos del mismo.
- El cumplimiento del régimen de caudales ecológicos en el tramo Ojós-Contraparada permitirá reducir la afección al caudal circulante en épocas de sequía en las que se explote el acuífero.

Aguas superficiales continentales

- La implantación de un régimen de caudales ecológicos en el tramo Ojós-Contraparada supondrá una clara mejora medioambiental, de forma que junto con otras medidas se pueda alcanzar el Buen Estado de las masas de agua.
- El régimen de caudales ecológicos permitirá el mantenimiento de los hábitats de los ecosistemas acuáticos y permitirá una mejora de la calidad ambiental del bosque de ribera.



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA Y CONTRAPARADA-SAN ANTONIO.

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua (III)

Tramo Contraparada-San Antonio

Aguas superficiales

- La implantación de un régimen de caudales ecológicos en el tramo Contraparada-San Antonio implica una clara mejora medioambiental, de forma que junto con otras medidas se pueda alcanzar el Buen Potencial de las masas de agua.
- El régimen de caudales ecológicos permitirá el mantenimiento de los hábitats de los ecosistemas acuáticos.





CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA Y CONTRAPARADA-SAN ANTONIO.

Alternativas (I)

Alternativa 0:

- No se modifica la gestión de los recursos propios de la cuenca.
- Implantación de un régimen de caudales ecológicos.
- Compensación con recursos externos.

Alternativa 1:

- Adquisición de derechos de forma gradual de recursos propios.
- Reducción de demanda de riego y superficie de regadío.



AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA Y CONTRAPARADA-SAN ANTONIO.

Alternativas (II)

Alternativa 2:

- Control de los volúmenes derivados en las acequias de las Vegas
- Control y seguimiento de las detracciones del Segura
- Sustituir las extracciones de pozos con afección al Segura por recursos externos/desalación/permutas.
- Aplicación de recursos externos para compensar el cumplimiento de caudales ecológicos.
- Aplicación del PES.
- Reducción de los caudales mínimos en episodios de sequía de acuerdo con la IPH.
- Sustitución de las tomas de ATS de los Riegos de Levante Margen Izquierda y Derecha de Ojós al azud de San Antonio.
- Denegar concesiones de aguas depuradas para uso agrario.



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA Y CONTRAPARADA-SAN ANTONIO.

Alternativas (III)

m ³ /s	Caudal mínimo propuesto
Talave-Camarillas (Red Natura)	1
Cenajo-Confluencia (Red Natura)	2,5
Almadenes-Ojós (Red Natura)	4
Ojós-Contraparada	3
Contraparada-Beniel	2
Beniel-San Antonio	1



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA Y CONTRAPARADA-SAN ANTONIO.

Propuesta de Concertación (I)

- ¿Está de acuerdo con la propuesta de caudales ecológicos mínimos indicado?
- ¿Estaría dispuesto a apoyar públicamente y a participar en la puesta en marcha de los nuevos sistemas de control y seguimiento de las detracciones al río Segura y el Talave tanto en las tomas superficiales como en las extracciones de recursos subterráneos?
- ¿Apoyaría públicamente a la Confederación para la no autorización de concesiones de recursos procedentes de depuradoras con el fin de mantener los regímenes de caudales ecológicos?

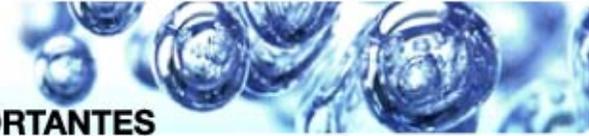


CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA Y CONTRAPARADA-SAN ANTONIO.

Propuesta de Concertación (II)

- ¿Estaría de acuerdo en abonar una tasa medioambiental que pudiera sufragar, al menos parcialmente, los costes de la obtención de recursos externos que permitirían mantener un régimen de caudales ecológicos?
- ¿Cuál sería el importe máximo de esa tasa?
- ¿Estaría dispuesto a una reducción de la superficie de regadío que permitiera derivar volúmenes para el mantenimiento de los regímenes de caudales ecológicos?
- ¿Como se valoraría esta reducción?



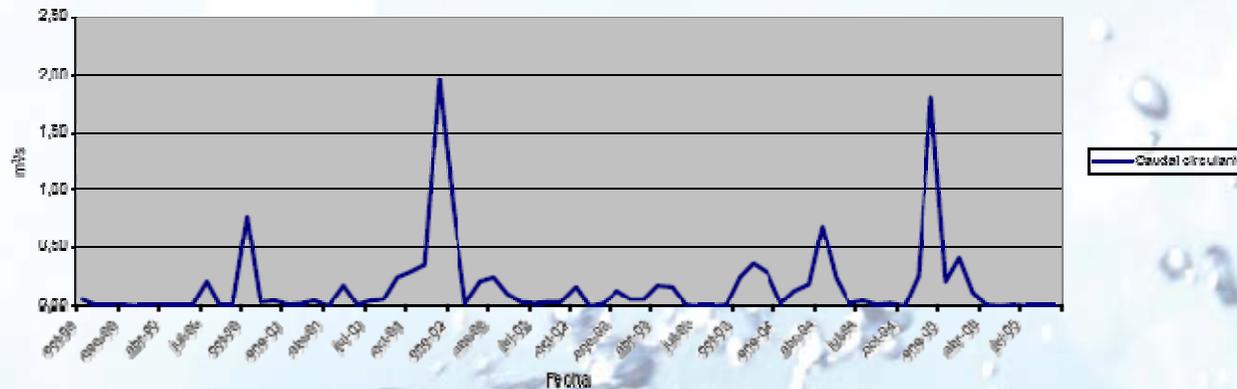
CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SEGURA (I)

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua

Aguas superficiales continentales:

- La implantación de un régimen de caudales ecológicos en el tramo San Antonio-Desembocadura implica una clara mejora medioambiental, de forma que junto con otras medidas se pueda alcanzar el Buen Potencial de la masa de agua.





AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SEGURA (II)

Alternativas (I)

Alternativa 0:

- No se modifica la gestión de los recursos propios de la cuenca y se implanta un régimen de caudales ecológicos

Alternativa 1:

- Control de los volúmenes derivados en las acequias de las Vegas del río Segura.
- Control y seguimiento de las detracciones al río Segura. Sustitución de extracciones de pozos por recursos externos (desalación u otros).
- Aplicación de recursos externos para compensar el cumplimiento de caudales ecológicos.
- Aplicación del PES.
- Reducción de los caudales mínimos en episodios de sequía de acuerdo con la IPH
- Sustitución de las tomas de ATS de los Riegos de Levante Margen Izquierda y Derecha de Ojós al azud de San Antonio.
- Denegar concesiones de aguas depuradas para uso agrario.



AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SEGURA (III)

Alternativas (II)

Alternativa 2:

- Alternativa 1+ adquisición derechos, de forma permanente y gradual, de recursos propios para el mantenimiento de los caudales ecológicos.
- Reducción de la demanda de riego.
- Se elimina el dragado existente en el río Segura, de forma que se limita la entrada de agua del Mar Mediterráneo al tramo fluvial.



AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SEGURA (IV)

Propuesta de concertación (I)

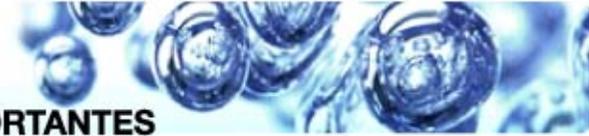
- ¿Apoyaría públicamente un caudal ambiental concertado con los usuarios y las autoridades competentes en aguas costeras y que tenga en cuenta la afección ambiental al regadío tradicional que ocasiona la pérdida de recursos por su vertido al mar?
- ¿Estaría de acuerdo en abonar una tasa medioambiental que pudiera sufragar, al menos parcialmente, los costes de la obtención de recursos externos que permitirían reducir los caudales detraídos al río Segura?
- ¿Estaría dispuesto a apoyar públicamente y a participar en la puesta en marcha de los nuevos sistemas de control y seguimiento de las detracciones al río Segura, entre los embalses del Cenajo y Camarillas y Ojós, tanto en las tomas superficiales como en las extracciones de recursos subterráneos?
- ¿Apoyaría públicamente a la Confederación para la no autorización de concesiones de recursos procedentes de depuradoras con el fin de mantener los regímenes de caudales ecológicos?



AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SEGURA (V)

Propuesta de concertación (II)

- ¿Estaría dispuesto a una reducción de forma permanente y gradual, de recursos propios para el mantenimiento de los caudales ecológicos?
- ¿Qué compensación considera adecuada?
- ¿Considera adecuada la eliminación del dragado existente en el río Segura, con el objeto de limitar la entrada de agua del Mar Mediterráneo al tramo fluvial?



GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS TRASVASADOS DESDE LA CABECERA DEL TAJO PARA USO AGRÍCOLA (I)

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua

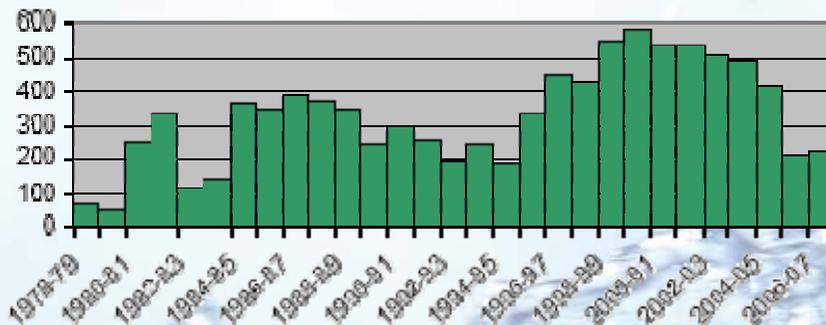
Aguas subterráneas

- En épocas de sequía en la cabecera del Tajo se produce un aumento de extracciones de recursos subterráneos, supliendo el agua subterránea a parte de los recursos no trasvasados.

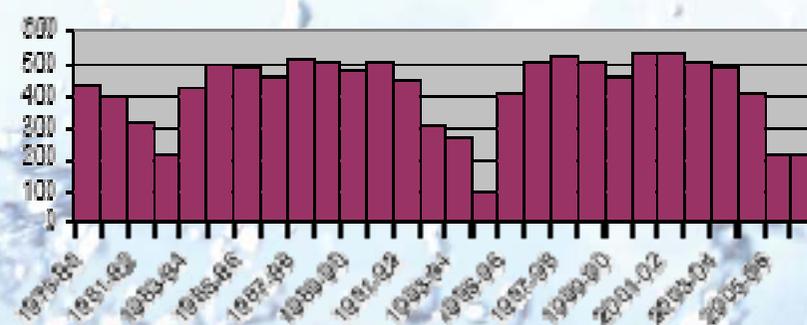
Aguas superficiales continentales

- El aumento de extracciones de recursos subterráneos implica una afección a las aguas superficiales con conexión con acuíferos o que reciben aportes de las descargas de los mismos.

Volumen trasvasado en destino (hm³/año)



Volumen Aportación simulada ATB 1980-2000





GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS TRASVASADOS DESDE LA CABECERA DEL TAJO PARA USO AGRÍCOLA (II)

Alternativas

Alternativa 0:

- No se consideran actuaciones adicionales a las consideradas en el Programa AGUA.
- No se aumenta la garantía del ATS.

Alternativa 1:

- Aumento de la oferta de recursos externos mediante desalinización.

Alternativa 2:

- Compra de derechos del Tajo
- Consideración de nuevas transferencias externas.

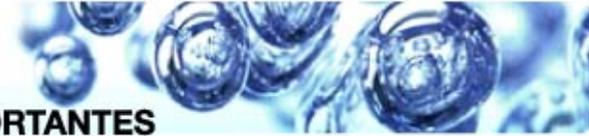


GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS TRASVASADOS DESDE LA CABECERA DEL TAJO PARA USO AGRÍCOLA (III)

Propuesta de Concertación

- ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por la ejecución de nuevas transferencias desde la cuenca del Tajo o desde otras cuencas, para permitir aumentar la garantía de los volúmenes trasvasados con destino al regadío del Segura?





NECESIDAD DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PES ANTE LAS NUEVAS MEDIDAS ENCAMINADAS A PALIAR LA SEQUÍA (PROGRAMA AGUA) (I)

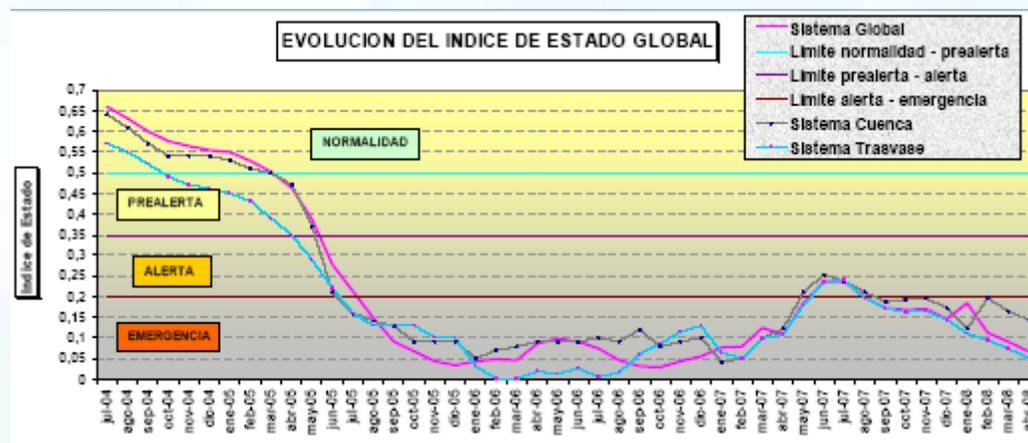
Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua

Aguas superficiales continentales

- La situación de sequía provoca una reducción de caudales circulantes y por tanto, un menor cumplimiento de los criterios de caudales mínimos, lo que provoca mayor estrés hídrico y una mayor afección sobre el hábitat de las masas de agua superficiales.
- Los humedales desaparecen o se reducen, disminuyendo su volumen y calidad, los terrenos se salinizan y provocan alteraciones graves en el ecosistema.

Aguas subterráneas

- La disminución de recursos lleva asociado la reducción de niveles piezométricos, pérdida de calidad del agua, salinización de pozos y regresión de la interfaz agua dulce-salada en los acuíferos costeros.





NECESIDAD DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PES ANTE LAS NUEVAS MEDIDAS ENCAMINADAS A PALIAR LA SEQUÍA (PROGRAMA AGUA) (II)

Alternativas

- Dado que en el ETI no se plantea alternativa de actuación alguna, sino que se considera necesaria la revisión del PES por la consideración de las nuevas aportaciones procedentes de medidas de desarrollo del programa AGUA que incrementan la garantía actual.

Propuestas de Concertación

- ¿es un planteamiento adecuado en el ETI, incorporando el criterio del PES, contar con las aguas subterráneas en los periodos de sequía, estableciendo a su vez medidas complementarias (seguros agrarios)? .



GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS PROPIOS PARA EL REGADÍO TRADICIONAL DE LA DEMARCACIÓN (I)

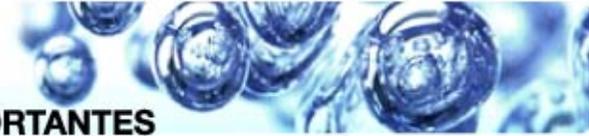
Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua (I)

Aguas subterráneas

- La falta de recursos superficiales disponibles para el regadío de las Vegas del Segura ha llevado a la construcción de pozos de sequía gestionados por la propia Confederación Hidrográfica del Segura y por las distintas comunidades de regantes mediante encomienda, de forma que se aumentan las extracciones de recursos subterráneos, afectando al estado de las masas de agua subterránea.

Aguas superficiales continentales

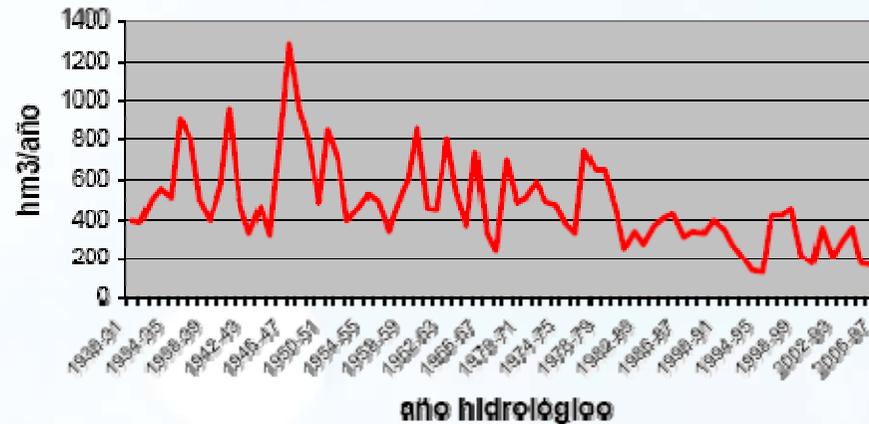
- El aumento de las extracciones de recursos subterráneos implica una afección a las aguas superficiales con conexión con acuíferos o que reciben aportes de las descargas de los mismos.



GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS PROPIOS PARA EL REGADÍO TRADICIONAL DE LA DEMARCACIÓN (II)

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua (II)

Aportaciones cuenca



	Aportaciones aforadas en embalses cuenca (hm3/año)	Demanda superficial Vegas Segura (hm3/año)	Demanda aguas abajo embalses no Vegas (hm3/año)	Demanda superficial aguas abajo embalses (hm3/año)
Media años 30	553	330	35,7	365,7
Media años 40	646	330	35,7	365,7
Media años 50	574	330	35,7	365,7
Media años 60	515	330	35,7	365,7
Media años 70	530	330	35,7	365,7
Media años 80	383	330	35,7	365,7
Media años 90	279	330	35,7	365,7
Media 2000-2007	254	330	35,7	365,7



GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS PROPIOS PARA EL REGADÍO TRADICIONAL DE LA DEMARCACIÓN (III)

Alternativas

Alternativa 0:

- No se modifica la gestión y sólo se consideran las actuaciones del Programa AGUA y del PES actuales.

Alternativa 1:

- Alternativa 0 + Construcción de desaladoras en la costa de Alicante

Alternativa 2:

- Actualizar las demandas del regadío de las Vegas.
- Control y seguimiento de las detracciones al río Segura.
- Sustitución de las extracciones de pozos por recursos externos.
- Uso de los pozos de sequía de acuerdo con el PES.
- Suministro de recursos al regadío proporcional a su demanda.
- Control de los volúmenes derivados en las acequias de las Vegas del río Segura.
- Sustitución gradual y parcial de las tomas del ATS de Riegos de Levante (MI y MD).
- No conceder nuevas concesiones de recursos subterráneos en ciertos acuíferos.



GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS PROPIOS PARA EL REGADÍO TRADICIONAL DE LA DEMARCACIÓN (IV)

Propuesta de concertación (I)

- ¿Estaría de acuerdo a participar en una actualización de las demandas del regadío de las Vegas, con el objeto de considerar la reducción de superficie regada por el incremento de la urbanización de las Vegas Media y Baja y el ahorro por las medidas de modernización de regadíos en marcha?
- ¿Estaría dispuesto a apoyar públicamente y a participar en la puesta en marcha de los nuevos sistemas de control y seguimiento de las detracciones al río Segura, entre los embalses del Cenajo y Camarillas y Ojós, tanto en las tomas superficiales como en las extracciones de recursos subterráneos?
- ¿Estaría de acuerdo en abonar una tasa medioambiental que pudiera sufragar, al menos parcialmente, los costes de la sustitución de las extracciones de pozos con afección al río Segura por recursos externos?
- ¿Cuál sería el importe máximo de esa tasa?



GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS PROPIOS PARA EL REGADÍO TRADICIONAL DE LA DEMARCACIÓN (V)

Propuesta de concertación (II)

- ¿Considera adecuadas las medidas contempladas en el PES, en caso de sequía en el sistema cuenca?
- ¿Apoyaría públicamente a la Confederación para la no autorización de nuevas concesiones de recursos subterráneos en los acuíferos El Molar, Sinclinal de Calasparra, Vega Alta, Cresta del Gallo y Vegas Media y Baja del Segura?



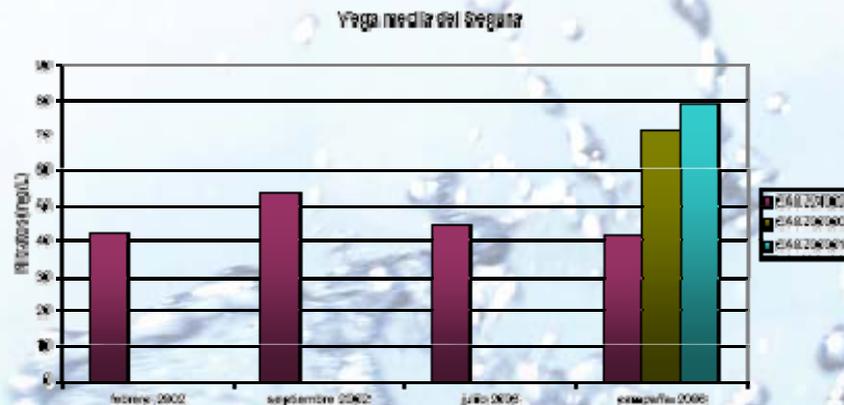
CONTAMINACIÓN POR NITRATOS Y DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD FÍSICOQUÍMICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA VEGA MEDIA Y VEGA BAJA Y SUR DE ALICANTE (I)

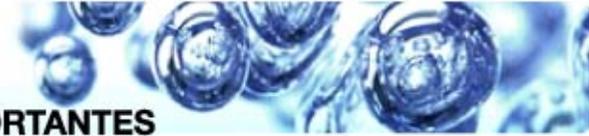
Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua

Vega Media

Aguas subterráneas

- Existen al menos dos puntos de control (CA07000007, CA07000012) donde el análisis de nitratos en el año 2006 reflejan valores superiores a la norma de calidad de la directiva de Aguas Subterráneas (Directiva 2006/118/CE).
- Otro tipo de indicadores físicoquímicos denotan una pérdida de calidad de las aguas subterráneas, en especial los cloruros y la conductividad.





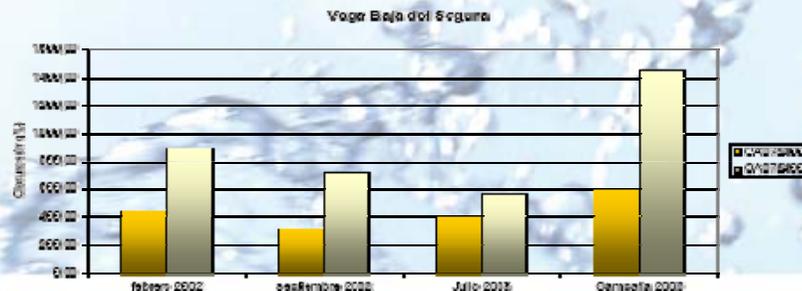
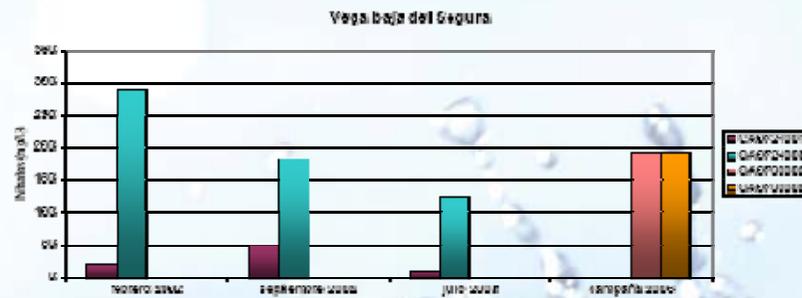
CONTAMINACIÓN POR NITRATOS Y DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD FÍSICOQUÍMICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA VEGA MEDIA Y VEGA BAJA Y SUR DE ALICANTE (II)

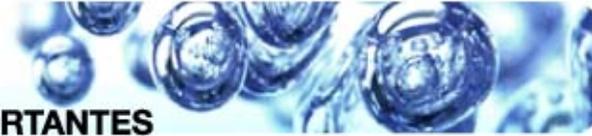
Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua

Vega Baja

Aguas subterráneas

- La situación en la Vega Baja es muy preocupante con respecto a los nitratos ya que existen puntos con concentraciones superiores a los 300 mg/l.
- Existen problemas de salinización de aguas, con aumento de las concentraciones de cloruros y de conductividades.





CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

CONTAMINACIÓN POR NITRATOS Y DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD FÍSICOQUÍMICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA VEGA MEDIA Y VEGA BAJA Y SUR DE ALICANTE (III)

Alternativas

Alternativa 0:

- Aplicación de buenas prácticas agrícolas, asesoría al agricultor y uso de fitosanitarios menos contaminantes.

Alternativa 1:

- Alternativa 0 + la reordenación de derechos de riego. Hipótesis de reducción de superficie de regadío.



CONTAMINACIÓN POR NITRATOS Y DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD FÍSICOQUÍMICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA VEGA MEDIA Y VEGA BAJA Y SUR DE ALICANTE (IV)

Propuesta de concertación

- **¿Considera adecuadas las medidas contempladas en la Directiva 91/676/CEE, sobre el sector agrícola?**
- **¿Estaría dispuesto a una reducción de la superficie de regadío, con el objeto de minimizar la contaminación de las masas de agua?.**
- **¿Como se valoraría esta reducción?**



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DEL DESLINDE DEL D.P.H. DE LA MAYORÍA RÍOS DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL SEGURA QUE ESTAN AFECTADOS POR PRESIONES URBANÍSTICAS Y LA ACTIVIDAD AGRARIA (I)

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua (I)

La realización de la delimitación y deslinde de las zonas de DPH repercute automáticamente en diversas mejoras:

- Permite la preservación del bosque de ribera, fundamental para la consecución del buen estado de las masas de agua, y en general, con esta delimitación se mejora de condiciones medioambientales de los hábitats asociados a las masas de agua y permite la preservación de los espacios naturales.
- Aumenta el conocimiento del régimen hidrológico e hidráulico de los cauces y permite adoptar medidas para reducir riesgos potenciales.
- Permite una clara delimitación de posibles zonas que necesiten un tratamiento específico.



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DEL DESLINDE DEL D.P.H. DE LA MAYORÍA RÍOS DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL SEGURA QUE ESTAN AFECTADOS POR PRESIONES URBANÍSTICAS Y LA ACTIVIDAD AGRARIA (III)

Alternativas

- Dado que en el ETI no se plantea alternativa de actuación alguna no se considera necesario realizar propuesta de concertación.





CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AFECCIÓN A LOS BOSQUES DE RIBERA DEL RÍO SEGURA DESDE SU CONFLUENCIA CON EL MUNDO AL AZUD DE OJÓS Y DESDE OJÓS A CONTRAPARADA (I)

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua

- La vegetación de ribera aporta distintos beneficios a las aguas superficiales continentales:
 - Ayuda a mejorar la calidad de las masas de agua superficiales, puesto que actúa como filtro a la entrada de sustancias químicas y sedimentos al cauce.
 - El bosque de ribera, además, representa un hábitat ideal para las especies animales y vegetales.
- Desde el punto de vista hidráulico, asegura la estabilidad de las laderas y retiene el agua en caso de crecidas.

Alternativas

- El ETI no plantea varias alternativas de actuación, sino que se establece la necesidad de recuperar los bosques de ribera y el Dominio Público Hidráulico y como tal se considerará en el proyecto del nuevo Plan.



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AFECCIÓN A LOS BOSQUES DE RIBERA DEL RÍO SEGURA DESDE SU CONFLUENCIA CON EL MUNDO AL AZUD DE OJÓS Y DESDE OJÓS A CONTRAPARADA (II)

Propuesta de Concertación

- ¿Considera adecuadas las actuaciones de recuperación de bosques de ribera llevadas a cabo, hasta la fecha actual?
- ¿Cree necesaria la realización de nuevos tipos de actuaciones para la recuperación de los bosques de ribera?





ESCASEZ DEL CONTROL FORONÓMICO DEL SISTEMA SEGURA (I)

Diagnóstico: Principales efectos sobre las masas de agua

- Con el sistema SICA se podrá controlar el agua suministrada a cada unidad de demanda desde la red principal.
- Esta información repercutirá necesariamente en un mejor conocimiento de los recursos aportados a los usuarios finales.
- Se conocerá con exactitud las detracciones por riego, que una vez satisfechas las demandas medioambientales, conseguirán un reparto más equitativo y óptimo entre todos los usuarios finales del agua de la cuenca, para cada situación de existencias y recursos determinada de ésta.

Propuesta de Concertación

- ¿Estaría dispuesto a apoyar públicamente y a participar en la puesta en marcha de los nuevos sistemas de control y seguimiento de las detracciones al río Segura tanto en las tomas superficiales como en las extracciones de recursos subterráneos?



TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

- Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en los tramos Ojós-Contraparada, Contraparada-San Antonio y confluencia entre Segura y Mundo-Ojós.
- Ausencia de un régimen de caudales ecológicos en la desembocadura del río Segura.
- Garantía insuficiente de los recursos trasvasados desde la cabecera del Tajo para uso agrícola.
- Necesidad de la actualización del PES ante las nuevas medidas encaminadas a paliar la sequía (Programa AGUA).
- Garantía insuficiente de los recursos propios para el regadío tradicional de la Demarcación.
- Contaminación por nitratos y disminución de la calidad fisicoquímica de las aguas subterráneas en la Vega Media y Vega Baja y Sur de Alicante.
- Ausencia del deslinde del DPH. de la mayoría ríos de la cuenca hidrográfica del Segura que están afectados por presiones urbanísticas y la actividad agraria.
- Afección a los bosques de ribera del río Segura desde su confluencia con el Mundo al Azud de Ojós y desde Ojós a Contraparada.
- Escasez de control foronómico del sistema Segura



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA, CONTRAPARADA-SAN ANTONIO Y EN EL TRAMO HASTA LA DESEMBOCADURA.

Propuesta de Concertación (I)

- ¿Está de acuerdo con la propuesta de caudales ecológicos mínimos indicado?
- ¿En el tramo de la desembocadura apoyaría públicamente un caudal ambiental concertado con los usuarios y las autoridades competentes en aguas costeras y que tenga en cuenta la afección ambiental al regadío tradicional que ocasiona la pérdida de recursos por su vertido al mar?
- ¿Estaría dispuesto a apoyar públicamente y a participar en la puesta en marcha de los nuevos sistemas de control y seguimiento de las detracciones al río Segura y el Mundo tanto en las tomas superficiales como en las extracciones de recursos subterráneos?
- ¿Apoyaría públicamente a la Confederación para la no autorización de concesiones de recursos procedentes de depuradoras con el fin de mantener los regímenes de caudales ecológicos?



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DE UN RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LOS TRAMOS CONFLUENCIA ENTRE SEGURA Y MUNDO-OJÓS, OJÓS-CONTRAPARADA, CONTRAPARADA-SAN ANTONIO Y EN EL TRAMO HASTA LA DESEMBOCADURA.

Propuesta de Concertación (II)

- ¿Estaría de acuerdo en abonar una tasa medioambiental que pudiera sufragar, al menos parcialmente, los costes de la obtención de recursos externos que permitirían mantener un régimen de caudales ecológicos?
- ¿Estaría dispuesto a una reducción de la superficie de regadío o de recursos aplicados a la agricultura que permitiera derivar volúmenes para el mantenimiento de los regímenes de caudales ecológicos?
- ¿Como se valoraría esta reducción?
- ¿Considera adecuada la eliminación del dragado existente en el río Segura, con el objeto de limitar la entrada de agua del Mar Mediterráneo al tramo fluvial?



GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS TRASVASADOS DESDE LA CABECERA DEL TAJO PARA USO AGRÍCOLA

Propuesta de Concertación

- ¿Qué criterio debe primar para aplicar el principio de recuperación de costes en el caso de ejecución de nuevas transferencias desde la cuenca del Tajo o desde otras cuencas, para permitir aumentar la garantía de los volúmenes trasvasados con destino al regadío del Segura?



NECESIDAD DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PES ANTE LAS NUEVAS MEDIDAS ENCAMINADAS A PALIAR LA SEQUÍA (PROGRAMA AGUA)

Alternativas

- Dado que en el ETI no se plantea alternativa de actuación alguna, sino que se considera necesaria la revisión del PES por la consideración de las nuevas aportaciones procedentes de medidas de desarrollo del programa AGUA que incrementan la garantía actual.

Propuestas de Concertación

- ¿es un planteamiento adecuado en el ETI, incorporando el criterio del PES, contar con las aguas subterráneas en los periodos de sequía, estableciendo a su vez medidas complementarias (seguros agrarios)? .
- ¿Considera adecuadas las medidas contempladas en el PES, en caso de sequía en el sistema cuenca?
- ¿Apoyaría públicamente a la Confederación para la no autorización de nuevas concesiones de recursos subterráneos en los acuíferos El Molar, Sinclinal de Calasparra, Vega Alta, Cresta del Gallo y Vegas Media y Baja del Segura, reservándolos para la sequías?



GARANTÍA INSUFICIENTE DE LOS RECURSOS PROPIOS PARA EL REGADÍO TRADICIONAL DE LA DEMARCACIÓN

Propuesta de concertación (I)

- ¿Comparte el criterio ,a realizar en el borrador del Plan, de una actualización de las demandas del regadío de las Vegas, con el objeto de considerar la reducción de superficie regada por el incremento de la urbanización de las Vegas Media y Baja y el ahorro por las medidas de modernización de regadíos en marcha?
- ¿Considera adecuadas las medidas en ejecución de la puesta en marcha de los nuevos sistemas de control y seguimiento de las detracciones al río Segura, entre los embalses del Cenajo y Camarillas y Ojós, tanto en las tomas superficiales como en las extracciones de recursos subterráneos?
- ¿Comparte el criterio de recuperación de costes que pudiera sufragar, al menos parcialmente, los costes de la sustitución de las extracciones de pozos con afección al río Segura por recursos externos?



CONTAMINACIÓN POR NITRATOS Y DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD FÍSICOQUÍMICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA VEGA MEDIA Y VEGA BAJA Y SUR DE ALICANTE

Propuesta de concertación

- ¿Considera adecuadas las medidas contempladas en la Directiva 91/676/CEE, sobre el sector agrícola?
- ¿Estaría dispuesto a una reducción de la superficie de regadío, con el objeto de minimizar la contaminación de las masas de agua?.
- ¿Como se valoraría esta reducción?



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AUSENCIA DEL DESLINDE DEL D.P.H. DE LA MAYORÍA RÍOS DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL SEGURA QUE ESTAN AFECTADOS POR PRESIONES URBANÍSTICAS Y LA ACTIVIDAD AGRARIA (III)

Alternativas

- Dado que en el ETI no se plantea alternativa de actuación alguna no se considera necesario realizar propuesta de concertación.





CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

AFECCIÓN A LOS BOSQUES DE RIBERA DEL RÍO SEGURA DESDE SU CONFLUENCIA CON EL MUNDO AL AZUD DE OJÓS Y DESDE OJÓS A CONTRAPARADA (II)

Propuesta de Concertación

- ¿Considera adecuadas las actuaciones de recuperación de bosques de ribera llevadas a cabo, hasta la fecha actual?
- ¿Cree necesaria la realización de nuevos tipos de actuaciones para la recuperación de los bosques de ribera?





ESCASEZ DEL CONTROL FORONÓMICO DEL SISTEMA SEGURA

Propuesta de Concertación

- **¿Considera adecuadas las medidas en curso para la puesta en marcha de los nuevos sistemas de control y seguimiento de las detracciones al río Segura tanto en las tomas superficiales como en las extracciones de recursos subterráneos?**





**Todo el proceso de planificación está referido
en la Web de la CHS**

www.chsegura.es

<http://www.chsegura.es/chs/planificacionydma/planificacion/>

participacion.publica@chs.mma.es

902 91 00 88



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA



CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

