

ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

CICLO DE PLANIFICACIÓN 2015-2021

Teodoro Estrela Monreal

Confederación Hidrográfica del Júcar



Índice de contenidos

- Estado del proceso de planificación: ciclo 2015-2021
- Principales aspectos del EpTI
 - Objeto y contenido
 - Las fichas de los temas importantes
 - Ejemplos de temas importantes



Estado del proceso de planificación: ciclo 2015-2021

Proceso de planificación



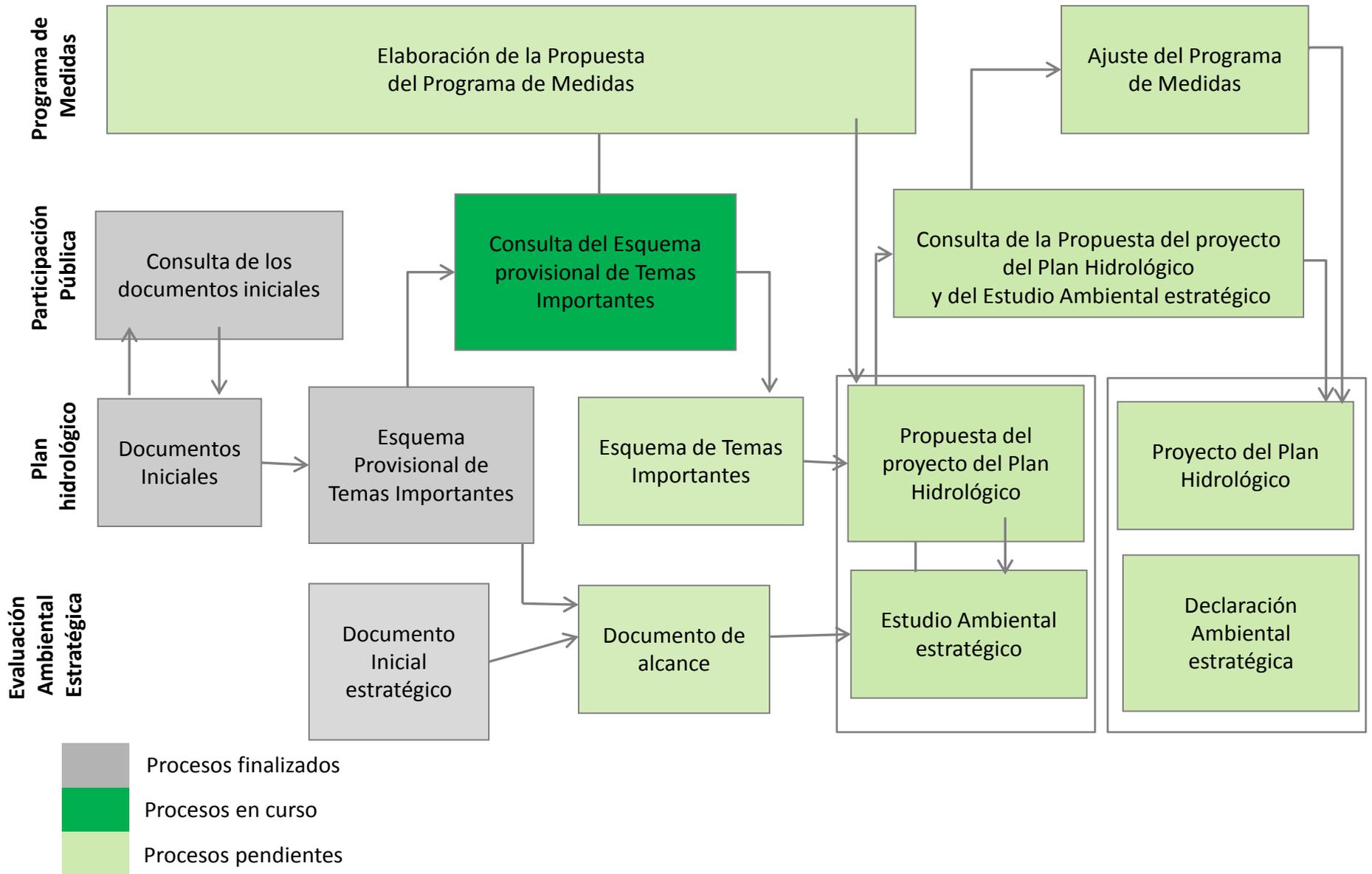
- El proceso de planificación hidrológica se estructura en unos pasos establecidos normativamente.

- El ETI es la primera etapa en la elaboración del plan hidrológico:

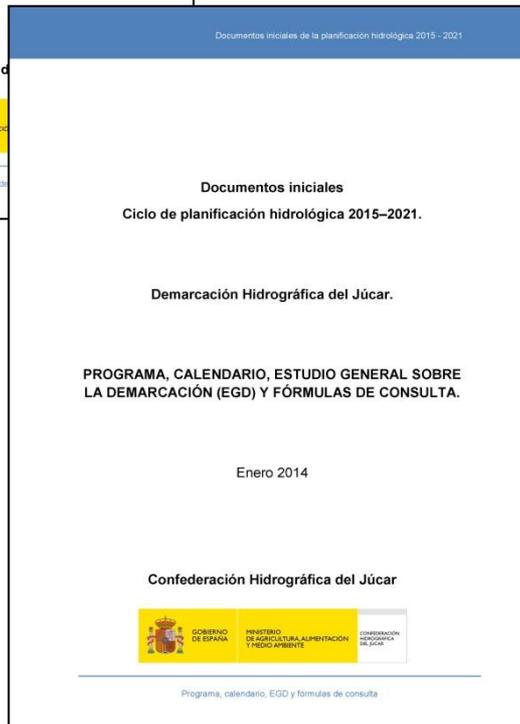
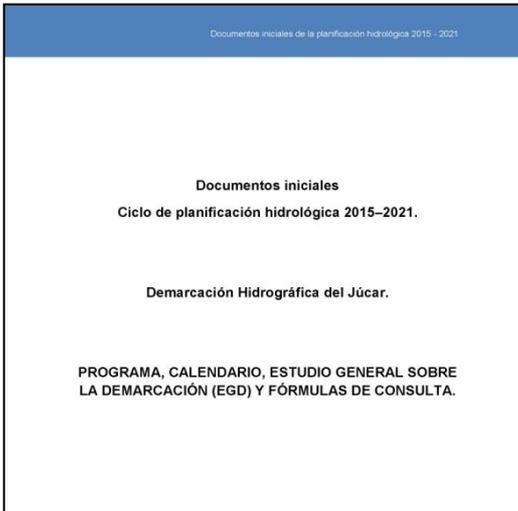
- previa al proyecto de plan hidrológico.

- posterior a los documentos iniciales.

El proceso de planificación



- Los documentos iniciales se sometieron a consulta pública (25 de mayo a 25 de noviembre de 2013)
- Los documentos definitivos se publicaron en enero de 2014



Esquema Provisional de Temas Importantes (EPTI) del segundo ciclo de planificación: 2015 - 2021

ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES DEL SEGUNDO CICLO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA: 2015-2021.

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Confederación Hidrográfica del Júcar



30 de diciembre de 2013

El EpTI se encuentra en consulta pública desde el 31 de diciembre de 2013. El período finaliza el 30 de junio de 2014

BOE **BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO**

Núm. 312 Lunes 30 de diciembre de 2013 Sec. V-B. Pág. 65897

V. Anuncios
B. Otros anuncios oficiales
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

49354 *Resolución de la Dirección General del Agua por la que se anuncia la apertura del periodo de consulta pública de los documentos titulados "Esquema Provisional de los Temas Importantes" del proceso de planificación hidrológica (revisión 2015) correspondiente a las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar y a la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.*



Confederación Hidrográfica del Júcar

ORGANISMO AGUA CIUDADANO

Ciudadano

[Información medioambiental](#)
[Preguntas frecuentes](#)
[Modelos de solicitud](#)
[Sala de prensa](#)
[Perfil de contratante](#)
[Supervisión de proyectos](#)

Consulta pública
 Plan Hidrológico de cuenca, Ciclo 2015-2021
[Mapas peligrosidad y riesgo de inundación](#)
[Participación pública](#)
[Informaciones públicas](#)
[Tasas y cánones](#)

Consulta pública del Esquema provisional de Temas Importantes. Ciclo 2015-2021

Con fecha 30 de diciembre de 2013, el Boletín Oficial del Estado ha publicado un [anuncio](#) que notifica la apertura del período de consulta del Esquema Provisional de Temas Importantes, de forma que cualquier persona interesada pudiera contribuir, aportar o añadir las sugerencias oportunas.

Versiones preliminares:

- [Esquema provisional de Temas Importantes. Ciclo 2015-2021](#)

Consultable en la página electrónica del organismo: www.chj.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JUCAR



Principales aspectos del EpTI



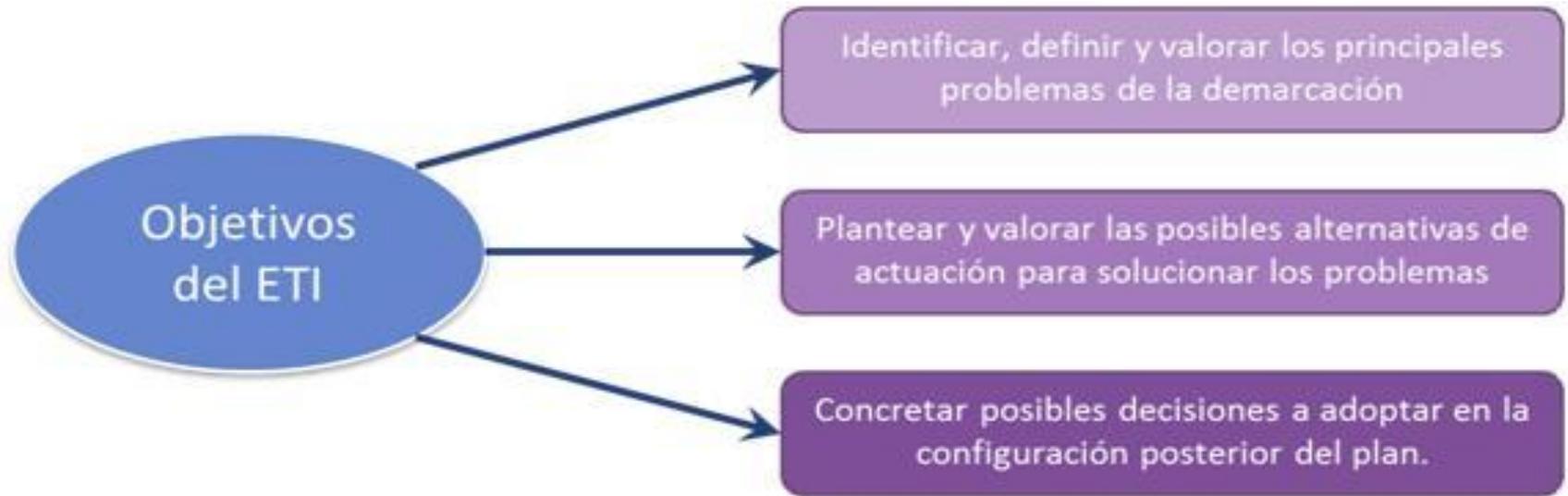
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JUCAR



Objeto y contenidos



Establecer un marco de discusión de los principales problemas de la DHJ que permita:

- Identificar soluciones para los diferentes problemas
- Fomentando la participación pública

MEMORIA:

1.- Introducción

2.- Elementos a considerar y planteamiento de la elaboración del nuevo ETI

3.- Temas importantes de la demarcación.

4.- Presiones, impactos, sectores y actividades que pueden suponer un riesgo para alcanzar los objetivos medioambientales

5.- Administraciones con competencia en temas relacionados con el agua en la demarcación

6.- Planteamiento de alternativas de actuación.

7.- Directrices para la revisión del plan

8.- Referencias

ANEXO I: Fichas de temas importantes



Las fichas de los Temas Importantes



Se entiende por “Tema Importante” en materia de gestión de aguas, a los efectos del ETI, aquella cuestión relevante a la escala de la planificación hidrológica y que pone en riesgo el cumplimiento de sus objetivos, tanto medioambientales como de atención de las demandas.



Esquema Provisional de Temas Importantes (EPTI) del segundo ciclo de planificación: 2015 - 2021

CÓDIGO	TÍTULO
DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA	
VALORACIÓN DE IMPACTOS PRODUCIDOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA O ZONAS PROTEGIDAS Aguas subterráneas Aguas superficiales Zonas protegidas	
OBJETIVOS DE PLANIFICACIÓN QUE SE PRETENDE ALCANZAR	
EVOLUCIÓN Y TENDENCIA	
SECTORES Y ACTIVIDADES GENERADORES DEL PROBLEMA	
AUTORIDADES COMPETENTES CON RESPONSABILIDAD EN LA CUESTIÓN	
RELACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE MEDIDAS CON EL PROBLEMA Medidas consideradas en el plan 2009-2015 Análisis del cumplimiento del programa de medidas del plan 2009-2015	
POSIBLES ALTERNATIVAS DE ACTUACIÓN	
CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LAS POSIBLES ALTERNATIVA	
SECTORES Y ACTIVIDADES AFECTADOS POR LAS POSIBLES ALTERNATIVAS	
DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE DE CARA A LA CONFIGURACIÓN DEL FUTURO PLAN	
TEMAS RELACIONADOS:	FECHA PRIMERA EDICIÓN: FECHA ACTUALIZACIÓN: FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:

Las fichas se estructuran en distintos apartados.

Responden a los principales aspectos de los problemas considerados.

Los principales aspectos tratados son:

Esquema Provisional de Temas Importantes (EPTI) del segundo ciclo de planificación: 2015 - 2021

CÓDIGO	TÍTULO
	DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA
	VALORACIÓN DE IMPACTOS PRODUCIDOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA O ZONAS PROTEGIDAS Aguas subterráneas Aguas superficiales Zonas protegidas
	OBJETIVOS DE PLANIFICACIÓN QUE SE PRETENDE ALCANZAR
	EVOLUCIÓN Y TENDENCIA
	SECTORES Y ACTIVIDADES GENERADORES DEL PROBLEMA

Valoración de impactos producidos sobre las masas de agua o zonas protegidas:
Identificación y valoración del impacto producido sobre las masas de agua (superficiales, subterráneas...) y/o las zonas protegidas.

Objetivos de planificación que se pretende alcanzar:
Se detalla los objetivos que se pretende alcanzar con la planificación hidrológica así como el valor objetivo de los indicadores.

Sectores y actividades generadores del problema:

Se indica la causa que ha originado el problema y en concreto el sector o sectores que lo han generado.

Evolución y tendencia:

Se muestra la evolución histórica de las variables y de sus indicadores obtenidas, principalmente, de las redes de medida.



Estructura de las fichas

Autoridades competentes con responsabilidad en la cuestión:

Se identifican las administraciones que tienen responsabilidades en el problema.

Relación de los programas de medidas con el problema:

Se identifican las medidas previstas por las autoridades competentes para solucionar el problema. Se plantean además, si es el caso, medidas adicionales a las recogidas en el PHJ 2009-2015.

Posibles alternativas de actuación:

Se analizan otras alternativas de actuación a las consideradas en el programa de medidas del plan, así como variantes de las mismas.

AUTORIDADES COMPETENTES CON RESPONSABILIDAD EN LA CUESTIÓN	
RELACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE MEDIDAS CON EL PROBLEMA Medidas consideradas en el plan 2009-2015 Análisis del cumplimiento del programa de medidas del plan 2009-2015	
POSIBLES ALTERNATIVAS DE ACTUACIÓN	
CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LAS POSIBLES ALTERNATIVA	
SECTORES Y ACTIVIDADES AFECTADOS POR LAS POSIBLES ALTERNATIVAS	
DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE DE CARA A LA CONFIGURACIÓN DEL FUTURO PLAN	
TEMAS RELACIONADOS:	FECHA PRIMERA EDICIÓN: FECHA ACTUALIZACIÓN: FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:



- Respecto al ETI del ciclo 2009/15 se pasa de 56 temas importantes a 43.
- Se ha fusionado algunos temas importantes interrelacionados y se ha redefinido otros.
- Se ha incluido nuevos temas importantes:
 - Contaminación y control de productos fitosanitarios
 - Usos y derechos de agua
 - Evaluación del impacto del cambio climático
 - Mejora de la caracterización de las masas de agua sin agua en los muestreos
 - Recuperación del coste de los servicios en alta



TEMA IMPORTANTE: CAUDALES ECOLÓGICOS Y REQUERIMIENTOS HÍDRICOS

Implantación del régimen de caudales ecológicos.

Estimación de los requerimientos hídricos del lago de l'Albufera de Valencia.

Caudal ecológico en el estuario del río Júcar.

TEMA IMPORTANTE: RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

Control de especies invasoras: macrófitos en el río Júcar, mejillón cebra y otros

Restauración ambiental de cauces.

Protección de la funcionalidad física y natural del litoral de la Comunidad Valenciana

TEMA IMPORTANTE: CALIDAD MASAS DE AGUA

Adecuación del tratamiento y mejora de la capacidad de la depuración en el tramo medio del Júcar.

Control de la contaminación y mejora de la calidad físico-química de las aguas y sedimentos del tramo bajo del río Júcar.

Control de la contaminación y mejora de la calidad físico-química de las aguas del río Vinalopó.

Actuaciones de saneamiento en urbanizaciones aisladas y polígonos industriales con infraestructuras de saneamiento insuficiente.

Control de la contaminación y reducción de eutrofización en las cuencas de los ríos Albaida y Serpis.

Consecución del buen potencial ecológico en l'Albufera de Valencia.

Actuaciones de reducción de aportes de nitratos a las masas de agua subterránea.

Contaminación y control de productos fitosanitarios en las masas de agua.

Presencia de productos fitosanitarios en las zonas de transición: Estany de Cullera y desembocadura del río Júcar.

Presencia de sustancias prioritarias en las aguas de transición de las Salinas de Santa Pola.

Riesgos de eutrofización de aguas costeras.

Riesgos de presencia de sustancias prioritarias en aguas costeras.

Control y Seguimiento de vertidos de aguas continentales a aguas portuarias.



TEMA IMPORTANTE: ATENCIÓN DE LAS DEMANDAS Y RACIONALIDAD DEL USO

Mejora de la garantía y eficiencia de los riegos tradicionales de la Ribera del Júcar.

Mejora de la garantía y eficiencia de los riegos del Turia.

Explotación sostenible de la masa de agua subterránea Mancha Oriental y sus aprovechamientos

Explotación sostenible de las masas de agua subterránea y sus aprovechamientos en el sistema de explotación Vinalopó-Alacantí.

Explotación sostenible de las masas de agua subterránea Liria-Casinos y Buñol-Cheste y sus aprovechamientos.

Explotación sostenible de las masas de agua subterránea y los aprovechamientos del interfluvio Palancia-Mijares.

Mejora de la garantía y calidad del agua del abastecimiento del área metropolitana de Valencia.

Mejora de la garantía y calidad del abastecimiento urbano en la Ribera del Júcar, en el Camp del Túria y la Plana de Castellón.

Mejora de la garantía y calidad del abastecimiento urbano del Camp de Morvedre y de los núcleos costeros del norte de la provincia de Castellón.

Mejora de la garantía y calidad del agua del abastecimiento urbano en la Marina Baja y la Marina Alta.

TEMA IMPORTANTE: FENÓMENOS EXTREMOS

Reducción del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

Planificación y gestión de las situaciones de sequía en los sistemas de explotación.

Minimización de la afección ambiental de los fenómenos meteorológicos extremos y del incremento del nivel del mar por efecto del cambio climático, y medidas de protección a adoptar

TEMA IMPORTANTE: CONOCIMIENTO Y GOBERNANZA

Usos y derechos de agua.

Normas de explotación en el sistema Júcar.

Estimación de los requerimientos hídricos de las zonas húmedas.

Mejora del conocimiento de las masas de agua superficial y subterránea: redes de control y evaluación del estado.

Elaboración y seguimiento del Plan Hidrológico de cuenca: acceso a la información, participación pública y coordinación entre administraciones competentes.

Seguimiento ambiental y mitigación de los efectos de las sequías en zonas vulnerables.

Evaluación del impacto del cambio climático y análisis de las medidas para su mitigación.

Mejora de la caracterización de las masas de agua superficiales sin agua en los muestreos.

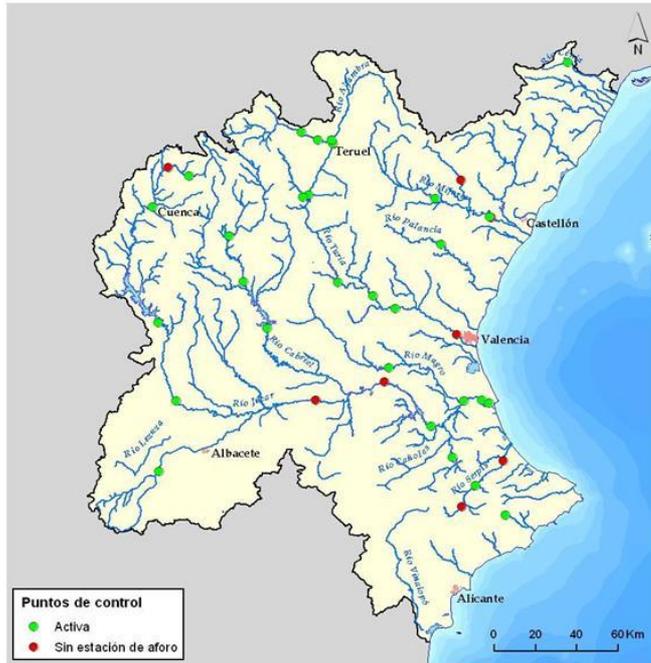
Recuperación del coste de los servicios de agua en alta.

Control y seguimiento de la influencia de los vertidos de plantas desaladoras en los ecosistemas marinos

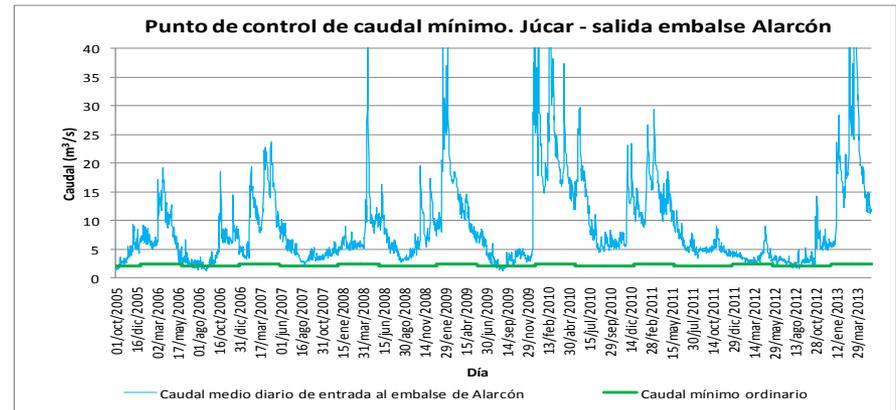
Acciones para la mejora de la coordinación administrativa en la lucha contra la contaminación



Ejemplos de temas importantes



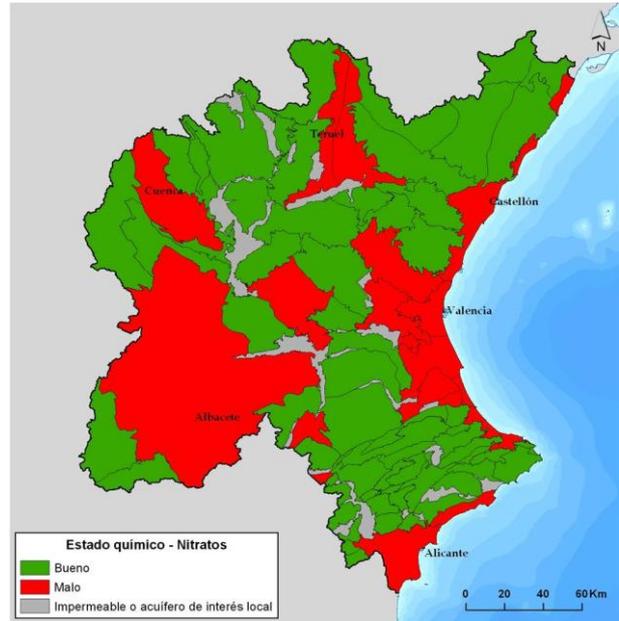
En el PHJ09/15 se pasa de los 9 puntos aguas abajo de las presas del plan de 1998 a 36 puntos distribuidos en toda la DHJ.



Cuestiones a analizar:

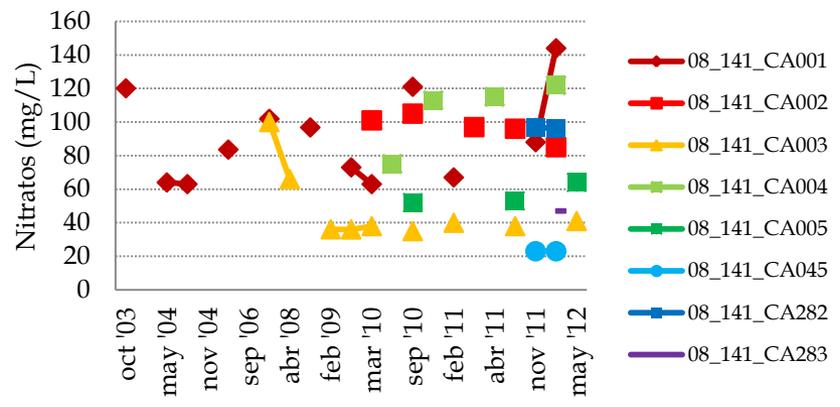
- Completar la red de estaciones de aforo en los puntos definidos en el PHJ 2009/15
- Ampliar y/o reubicar los puntos de control
- Posibilidad de extender el régimen de caudales ecológicos al resto de componentes
- Adaptar los caudales fijados en el PHJ09/15 con la experiencia acumulada

Reducción de aportes de nitratos a las masas de agua subterránea

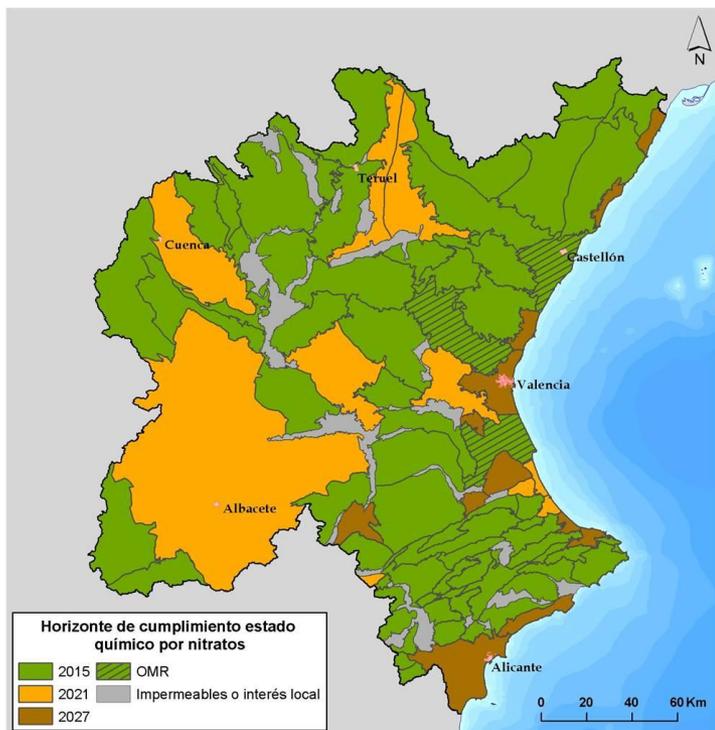


- La concentración excesiva de nitratos en las aguas subterráneas es el principal problema de contaminación química en las masas de agua subterráneas.
- 25 masas de agua subterránea presentan mal estado químico por excesiva concentración de nitratos (PHJ09/15).

Plana de Valencia Norte



Reducción de aportes de nitratos a las masas de agua subterránea



Objetivos ambientales:

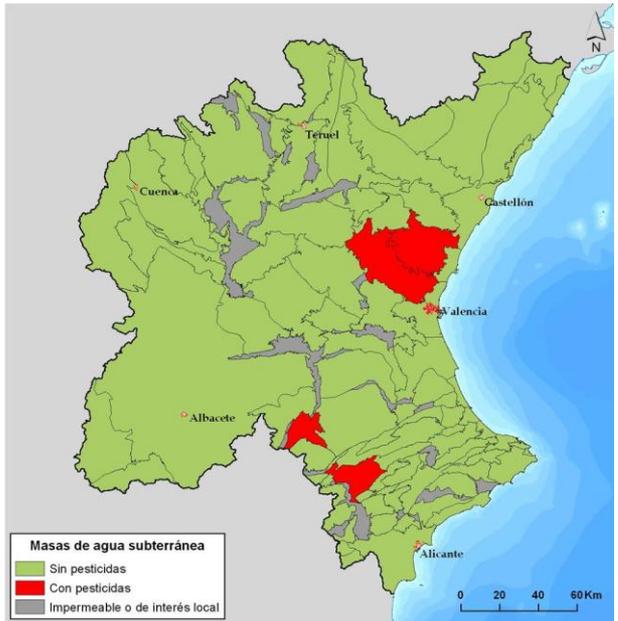
Objetivos ambientales	Nº de masas
2015	65
Prórroga 2021	10
Prórroga 2027	12
OMR	3
TOTAL	90

Las medidas no están teniendo el efecto esperado aunque se registra una disminución en la concentración → gran inercia de las aguas subterráneas

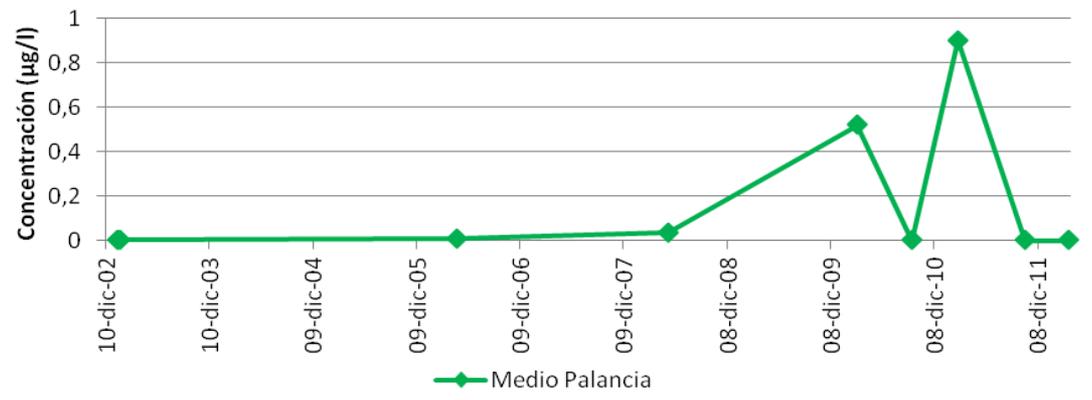
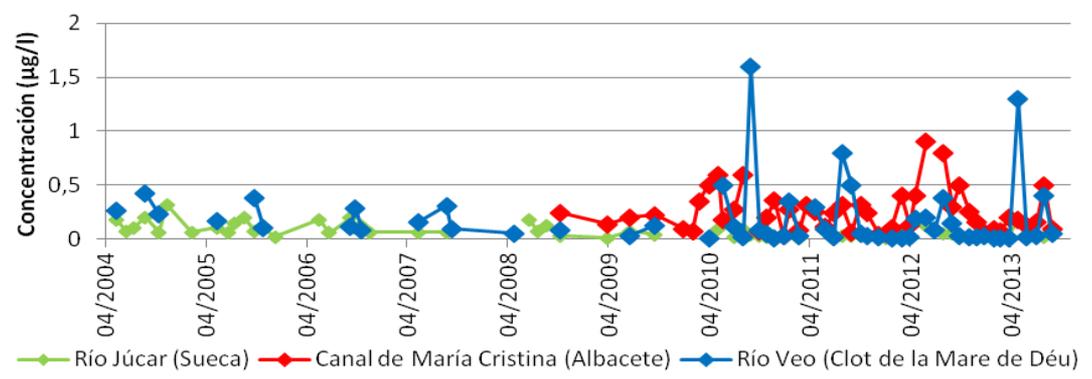
Cuestiones a analizar:

- Evaluación y análisis del efecto de las medidas que contemplan los programas de actuación sobre los contenidos de nitratos en las masas de agua subterránea.
- Planteamiento de mejoras en los programas de actuación de acuerdo con los estudios anteriores.

Contaminación y control de productos fitosanitarios en las masas de agua



- Presencia de productos fitosanitarios tanto en masas de agua superficial como subterránea.
- En general asociados a procesos de contaminación difusa



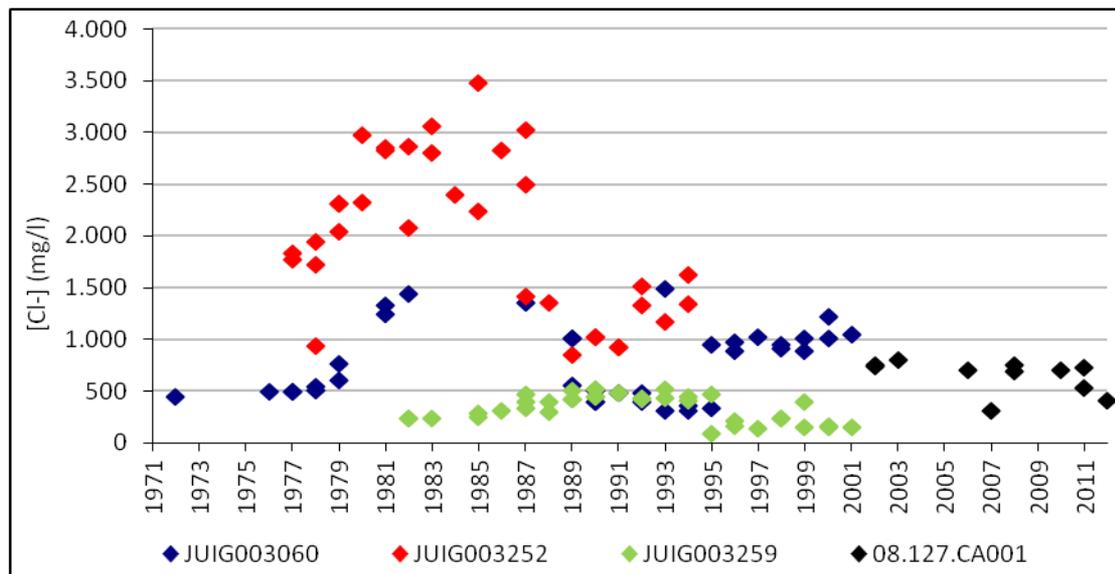
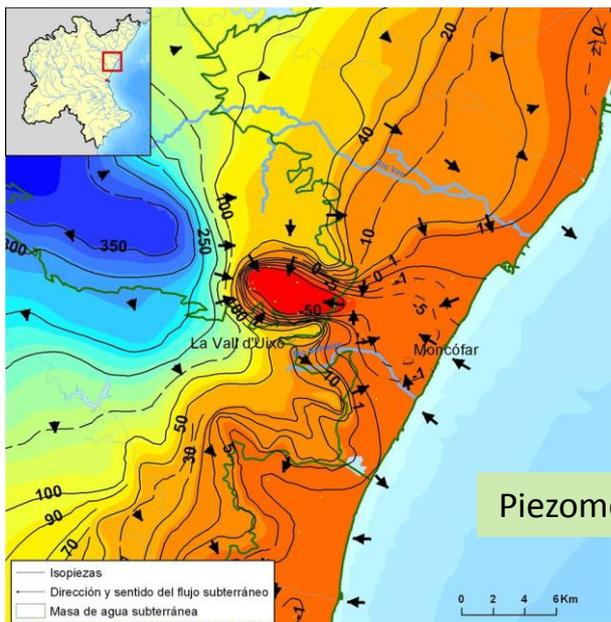
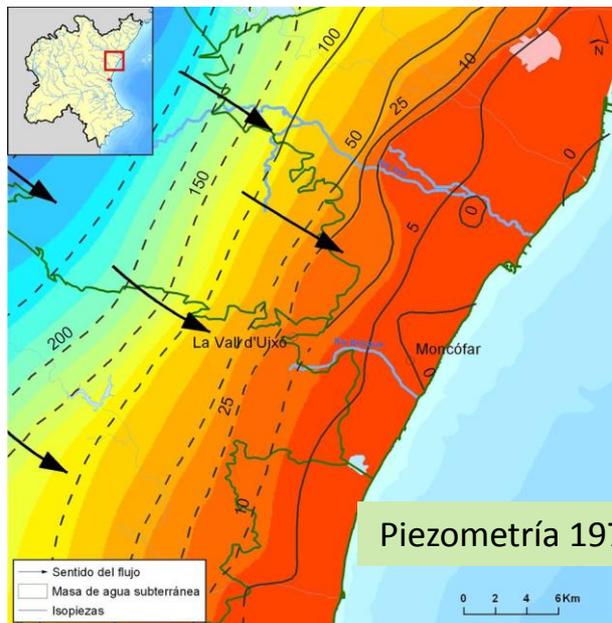


Cuestiones a analizar:

- Mejorar el conocimiento sobre la contaminación causada por los productos fitosanitarios y realizar estimaciones de excedentes de las distintas sustancias activas.
- Desarrollar modelos matemáticos de simulación de las concentraciones de productos fitosanitarios en las masas de agua, con el objeto de explicar las causas y plantear medidas de actuación.
- Establecer procedimientos para reducir la entrada en las aguas de sustancias activas contaminantes de productos fitosanitarios.

Objetivos a lograr:

- Alcanzar el equilibrio entre extracción y recarga previniendo el avance de la cuña salina.
- Mejorar la garantía de los usuarios.



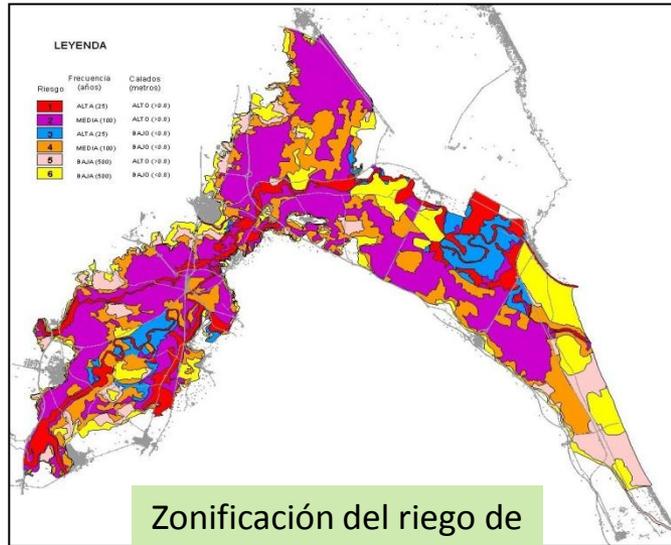
Evolución de la concentración de cloruros



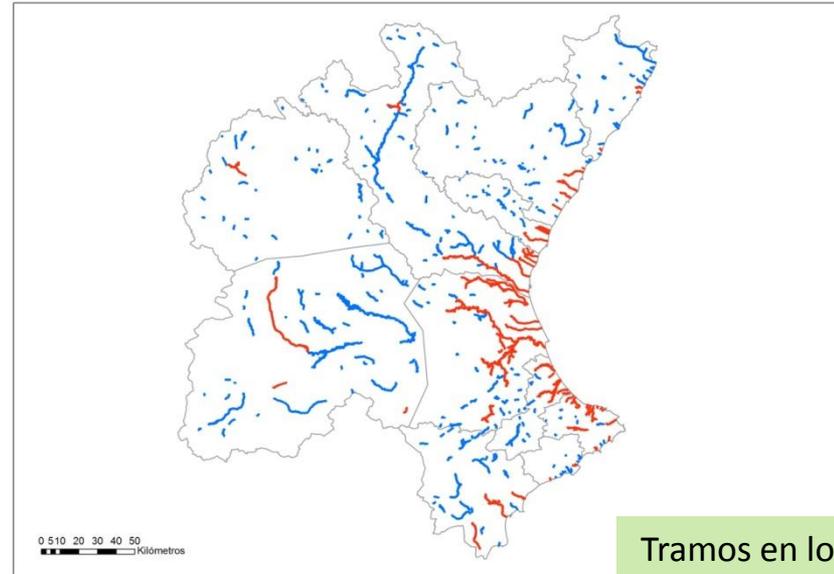
Cuestiones a analizar:

- Realizar un estudio específico que analice todas las medidas planteadas en el plan (excedentes Mijares, reutilización, ...) con el objetivo de avanzar en la programación de actuaciones y en priorizar su ejecución.
- Integración de la actuación de la balsa del Belcaire en los esquemas de aprovechamiento conjunto de los recursos hídricos.

Reducción del riesgo de inundación en la DHJ



Zonificación del riesgo de inundación en la Ribera del Júcar



Tramos en los que se ha realizado mapas de peligrosidad

- Es necesario mejorar los niveles de protección de zonas con grandes densidades de población (Ribera del Júcar, Bajo Turia, Plana de Castellón, Marina Alta y Baja, entorno de la ciudad de Albacete...)
- Las medidas presentan un elevado coste.
- Redacción de distintos planes de defensa contra inundaciones.
- La Directiva 2007/60/CE generará nuevos instrumentos para reducir las consecuencias mediante la gestión de riegos.

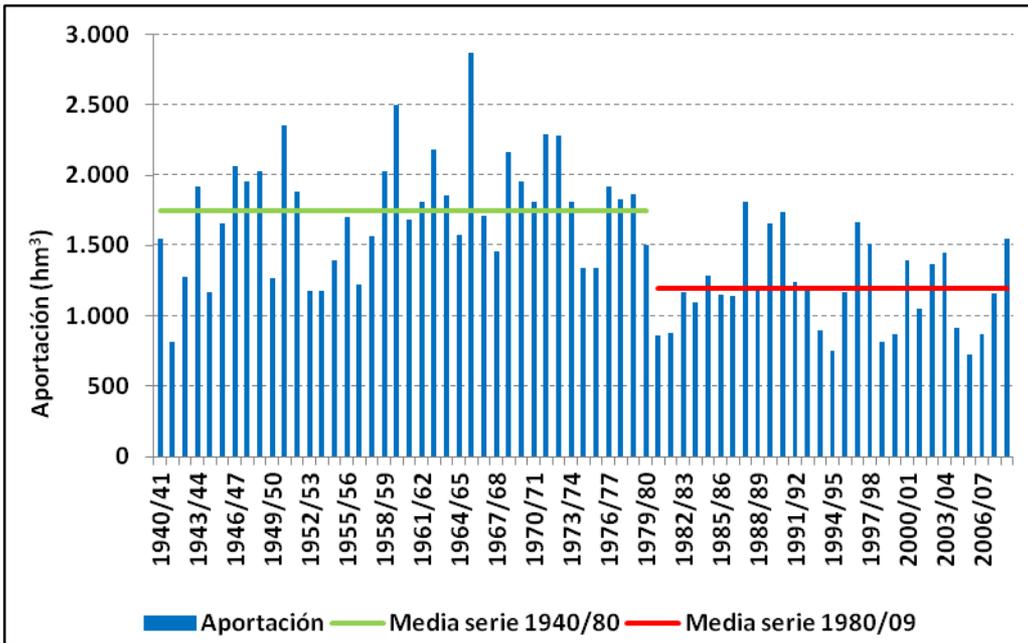


Cuestiones a analizar:

- Coordinación entre plan de cuenca y planes de gestión del riesgo de inundaciones.
- Adaptar los estudios y proyectos realizados dentro del Plan Global frente a las inundaciones de la Ribera del Júcar, la prevención de avenidas en el Bajo Turia y las adecuación ambiental de la cuenca de la rambla del Poyo a las disponibilidades presupuestarias actuales.
- Analizar la programación de las actuaciones de defensa contra inundaciones en la Ribera del Júcar y el Bajo Turia.
- Analizar y priorizar entre las distintas alternativas aquéllas contempladas en los planes de defensa contra inundaciones en Albacete y la Marina Alta y Baja.
- Valorar la posibilidad de ampliar la capacidad de desagüe en la desembocadura del río Seco en Castellón.



Evaluación del impacto del cambio climático y análisis de las medidas para su mitigación



Evolución de las aportaciones anuales del sistema Júcar

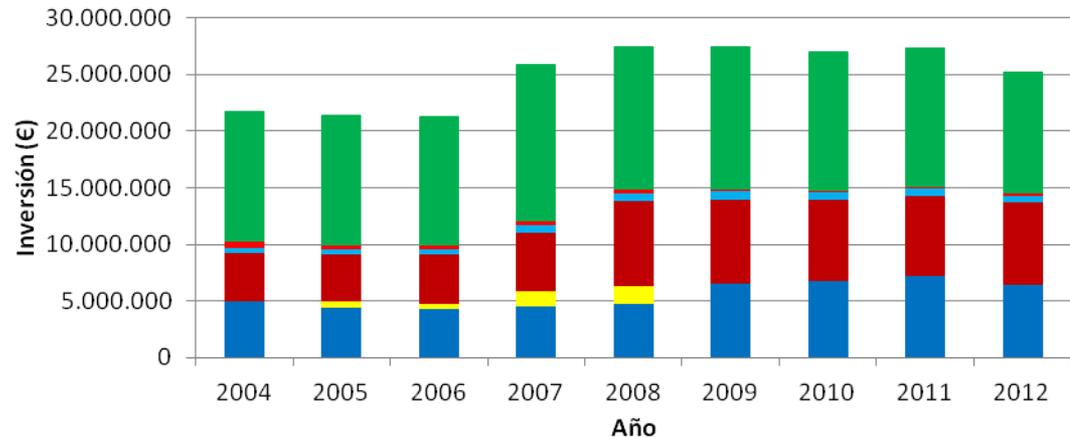
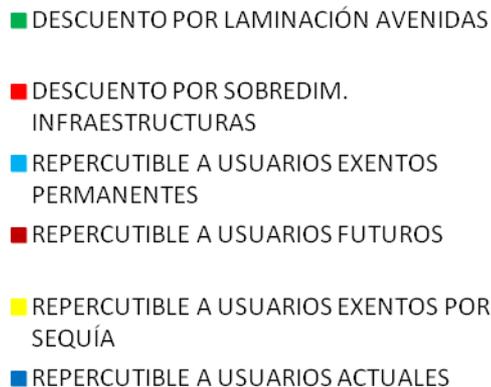
Los modelos disponibles indican que la DHJ experimentará una reducción en las aportaciones debido al cambio climático.

Esta reducción afectará negativamente a la garantía de las demandas.

Cuestiones a analizar:

- Mejorar las estimaciones tanto a nivel espacial como temporal.
- Analizar los efectos del cambio climático sobre las demandas.
- Consistencia del programa de medidas con el los impactos debidos al CC

- En la legislación española no se contempla el valor económico del agua → el usuario paga por las infraestructuras que hacen posible el uso del recurso: canon de regulación y tarifa de utilización.
- Las actuaciones cuyo objetivo es el bien público se repercuten a toda la sociedad



- La recuperación de costes:

Evolución de los costes repercutibles y no repercutibles en la CHJ.

- No es un fin en sí misma → es un medio para conseguir un uso racional del recurso y fomentar la protección del medio ambiente
- Para su aplicación se tendrán en cuenta las consecuencias sociales, ambientales y económicas.



Cuestiones a analizar:

- Análisis de estructura de cánones de regulación y tarifa de utilización que tenga en cuenta la gestión integrada de los recursos hídricos por sistemas de explotación.
- Tender a recuperar costes, en la medida de lo posible, de los denominados “futuros usuarios”.
- Revisar y actualizar porcentajes de descuento por laminación de los futuros usuarios.
- Revisar tasas de equivalencia.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JUCAR



Gracias por su atención