

Mesa territorial del Bajo Júcar

Esquema provisional de Temas Importantes de la Demarcación Hidrográfica del Júcar

Tercer ciclo de planificación hidrológica

5 de octubre de 2020

Oficina de Planificación Hidrológica
Confederación Hidrográfica del Júcar



Índice

1. Introducción: Situación del proceso de planificación hidrológica
2. Listado de los temas importantes en la DHJ
3. Análisis detallado de algunos temas de interés para la mesa territorial
 - T1. Implantación del régimen de caudales ecológicos
 - T3. L'Albufera de València
 - T4. Contaminación difusa: nitratos
 - T9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar
 - T15. Gestión del riesgo de inundación
4. Participación pública del EpTI

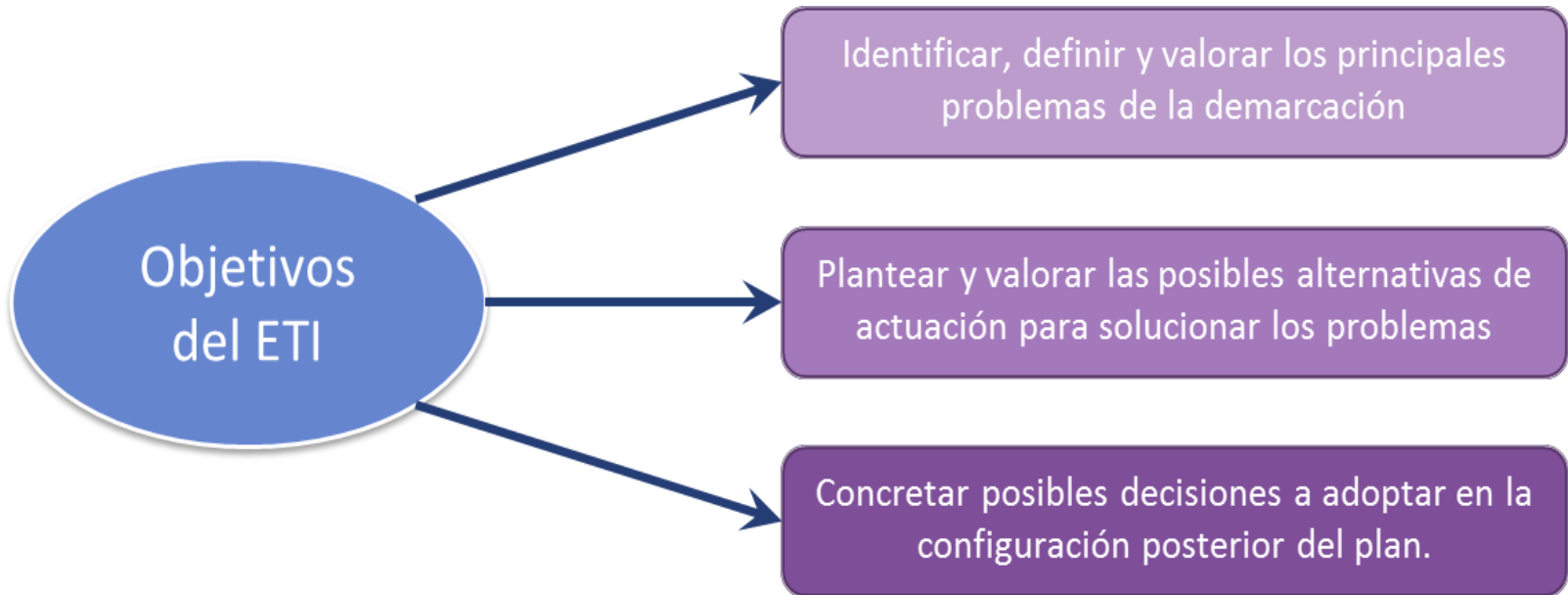
Introducción

Proceso de planificación hidrológica



A causa de la situación excepcional provocada por la crisis sanitaria del COVID-19, con fecha 4 de junio de 2020, la DGA publicó en el BOE un anuncio que notificaba la ampliación del plazo inicial de consulta pública de 6 meses hasta el 30 de octubre de 2020.

Objetivos principales del Esquema de Temas Importantes



Documentación base para la elaboración del Plan Hidrológico.

Listado de los temas importantes en la DHJ

Listado de los 15 temas importantes

Tema 1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

Tema 2. Alteraciones hidromorfológicas.

Tema 3. L'Albufera de València

Tema 4. Contaminación difusa: nitratos

Tema 5. Contaminación difusa: productos fitosanitarios

Tema 6. Contaminación urbana e industrial

Tema 7. Aguas costeras: vertidos y sedimentos

Tema 8. Abastecimiento y protección de las fuentes de agua para uso urbano

Tema 9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar

Tema 10. Gestión sostenible de las aguas subterráneas

Tema 11. Ordenación y control del dominio público hidráulico

Tema 12. Optimización de la oferta de recursos hídricos y gestión de infraestructuras

Tema 13. Cambio climático: impacto y adaptación

Tema 14. Recuperación de costes y financiación

Tema 15. Gestión del riesgo de inundación

Análisis detallado de algunos temas de interés para la mesa territorial

T1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

T1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

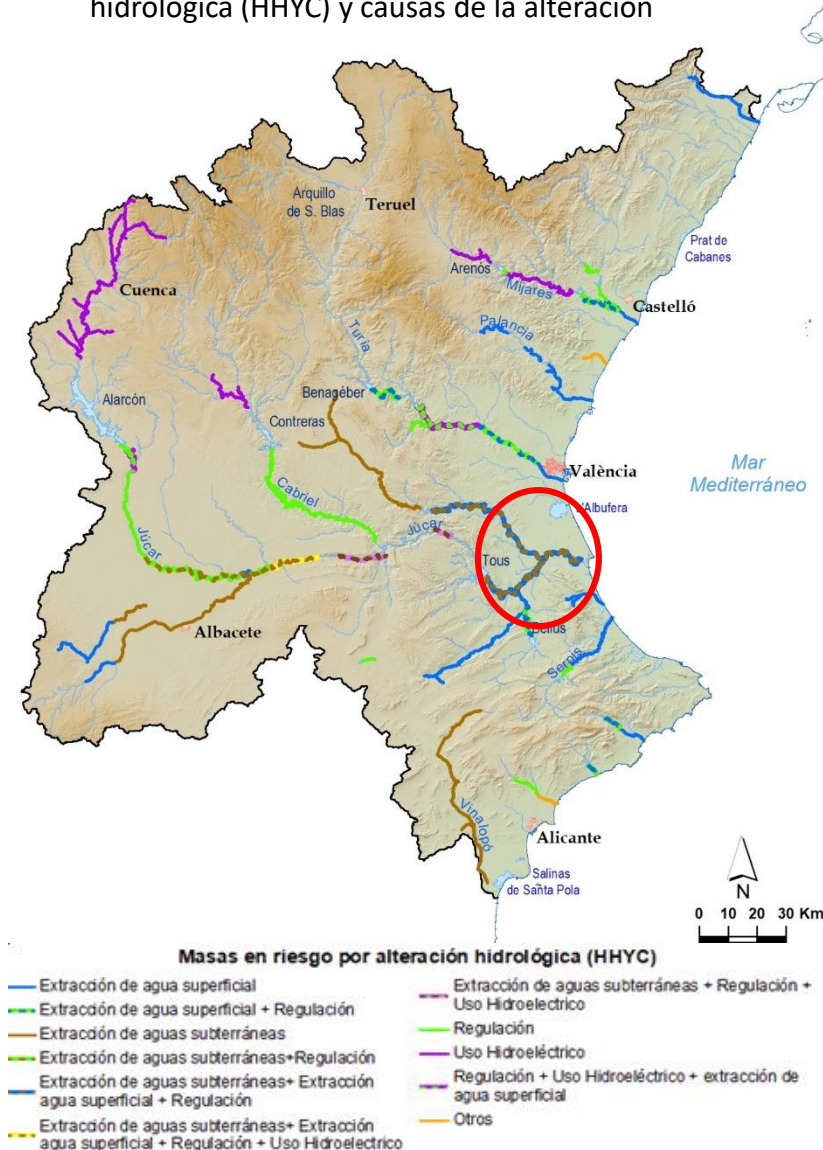
Objetivo: reducir el riesgo de no cumplir con los objetivos ambientales

De forma general, existe una alteración hidrológica muy importante en la DHJ:

- Regulación de embalses.
- Centrales hidroeléctricas.
- Extracciones superficiales.
- Extracciones subterráneas.

En el tramo bajo del Júcar se dan alteraciones por extracción de agua y regulación

Masas de agua en riesgo a 2021 por alteración hidrológica (HHYC) y causas de la alteración



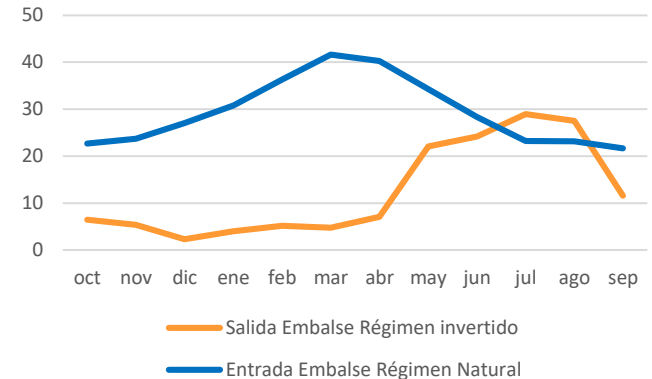
T1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

Componentes del régimen de caudales ecológicos

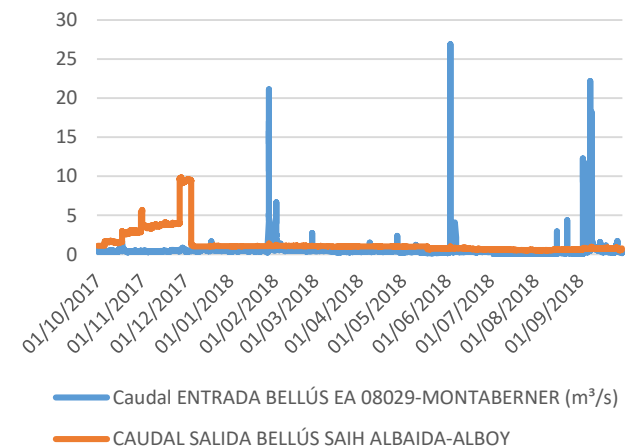
Para reducir dicha alteración en el tramo bajo del Júcar es importante:

- Revisión de los caudales mínimos y máximos y sus factores de variación para mitigar la inversión del régimen de caudales.
- Caudal generador para mitigar efectos de regulación de un embalse

Entradas en Rég. Nat y Salidas - TOUS (m³/s)
Periodo (1998-2018)



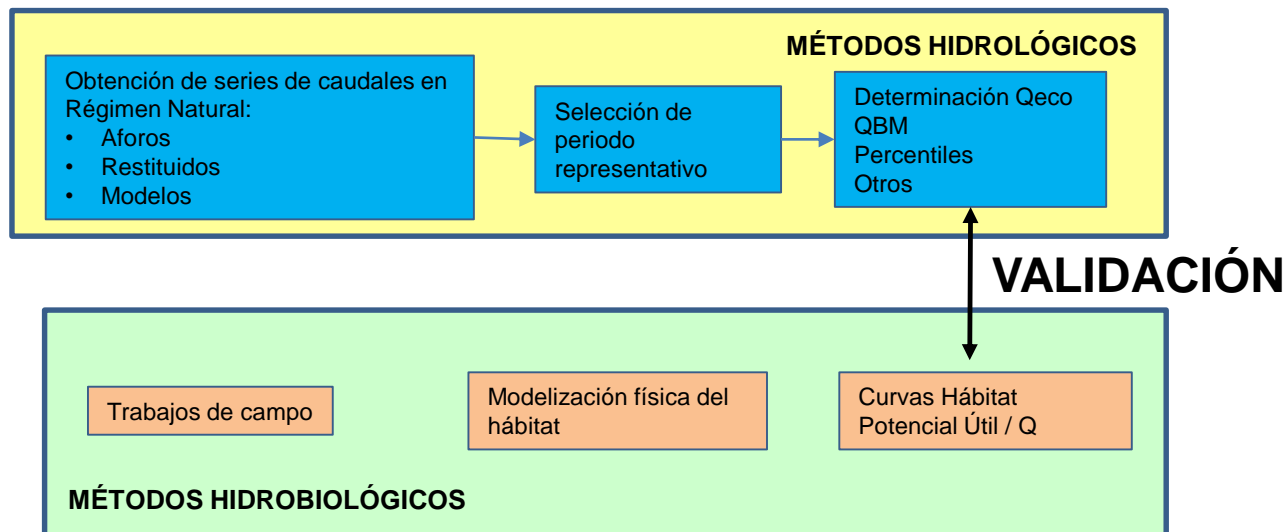
Caudales horarios de entrada y salida del embalse BELLÚS



T1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

Proceso adaptativo de la implantación de los caudales ecológicos

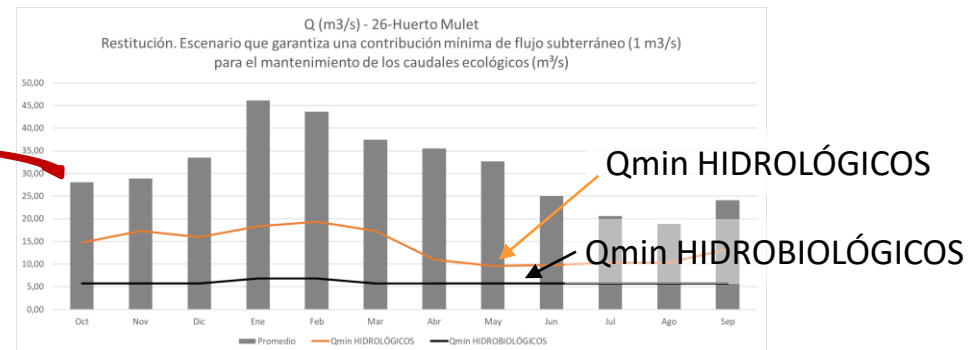
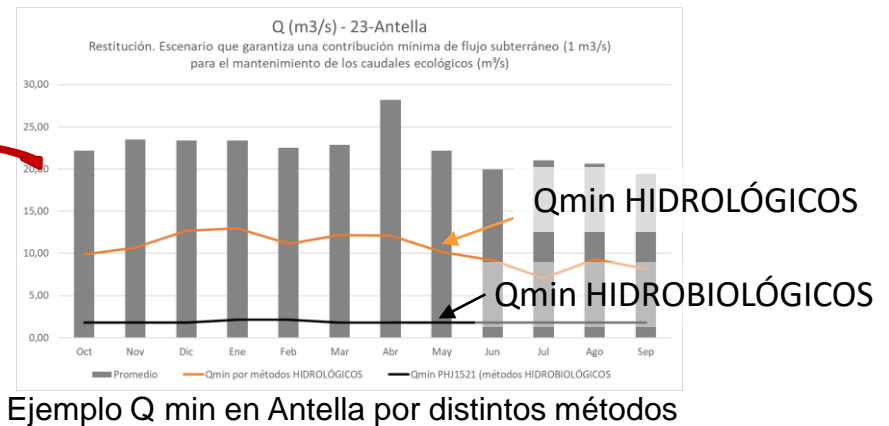
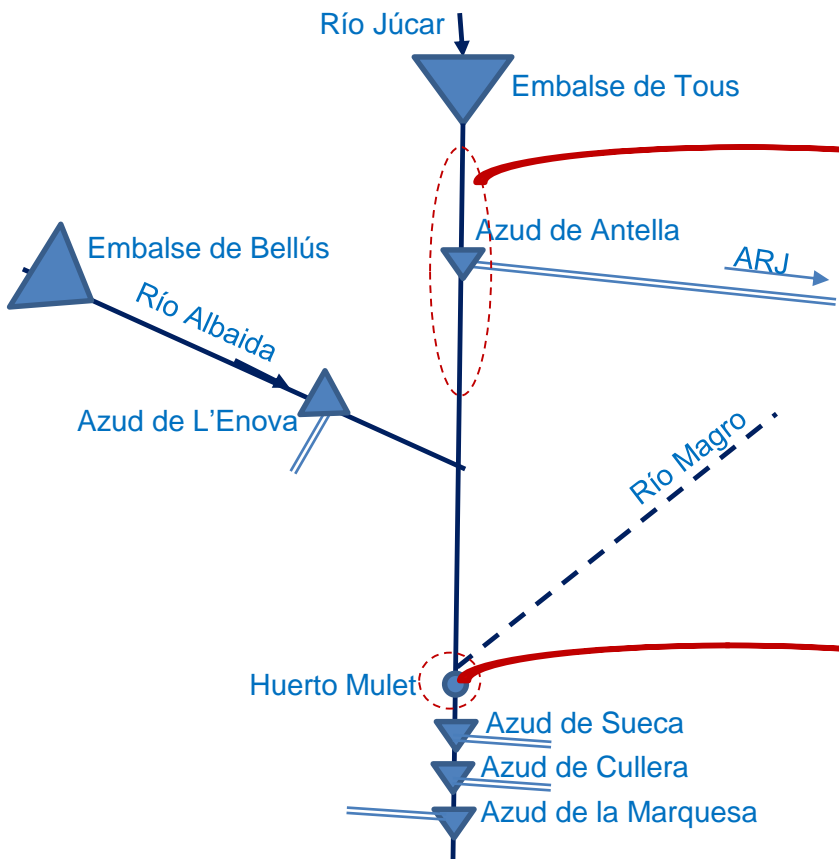
- Efectos del cambio climático: incremento de masas temporales, reducción de aportaciones y más necesidades para cultivo.
- Informes de seguimiento: detección de puntos de incumplimiento.
- Revisión de caudales mínimos en aquellos tramos donde los valores obtenidos por diferentes métodos (hidrológicos y hidrobiológicos) son muy dispares.



T1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

Proceso adaptativo de la implantación de los caudales ecológicos

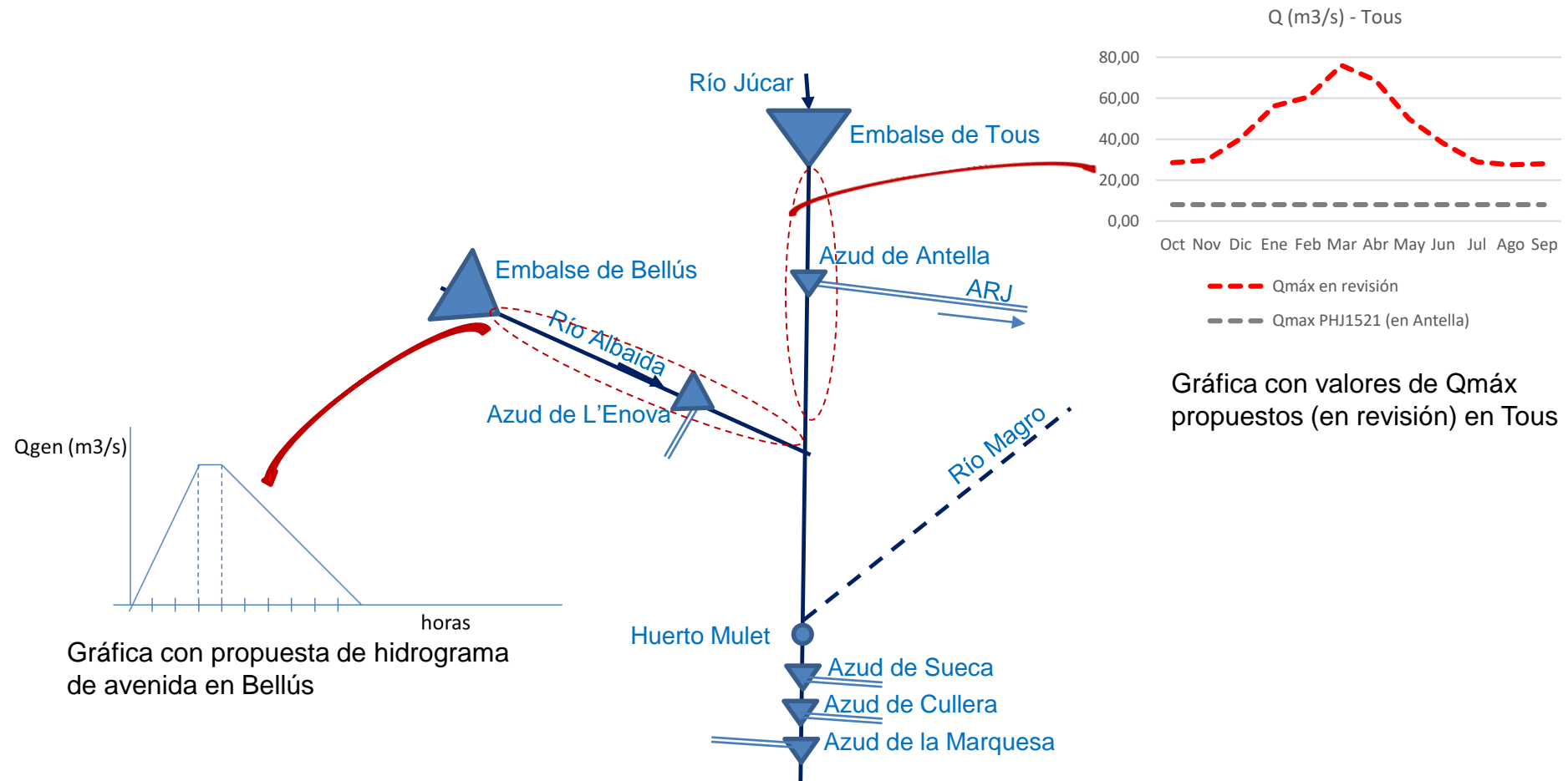
- Revisión de caudales mínimos en el tramo bajo del Júcar para aproximar los Q_{min} obtenidos por distintos métodos



T1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

Proceso adaptativo de la implantación de los caudales ecológicos

- Revisión del caudal máximo (Tous) e implantación de Q_{gen} (propuesta Bellús)



T1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

Alternativas

ALTERNATIVA 0 Ejecutar el PHJ con su programa de medidas

- No se aseguraría la continuidad de los flujos, ni tampoco se implantarían otras componentes del régimen de caudales, por lo que no se mejoraría el estado de las masas de agua

ALTERNATIVA 1 Implantar el régimen de caudales ecológicos en todas las masas de agua, revisando algunos de los caudales mínimos actuales

- Incrementar el Q_{min} en ejes principales de algunos ríos (tramo bajo Júcar), revisar los Q_{max} aguas abajo de las infraestructuras de regulación (Tous), implantar tasas de cambio y Q generadores de crecidas (Bellús) → mejora generalizada de las masas de agua.
- Posible empeoramiento en las garantías de los usuarios agrícolas, aunque no se prevén incumplimientos. También se pueden producir afecciones al uso hidroeléctrico.

ALTERNATIVA 2 Implantar nuevos Q mínimos, más elevados que los actuales

- Mayor aproximación al régimen natural
- Requeriría un análisis del impacto socioeconómico sobre los usos, principalmente sobre el agrícola, que se vería significativamente afectado en cuanto a la disponibilidad y garantía de recursos

T3. L'Albufera de València

T3. L'Albufera de València

Introducción

Las competencias relacionadas con L'Albufera de València están distribuidas entre la administración local, autonómica y central.

Los problemas actuales que dificultan la recuperación ambiental de L'Albufera de València están asociados a dos aspectos diferenciados: la deficiente calidad de los aportes de agua que recibe el lago, por un lado, y la reducción cuantitativa de agua de buena calidad.



Desarrollo industrial



Crecimiento urbano

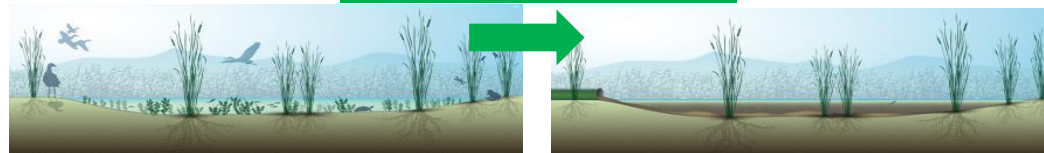


Cambios en las prácticas agrícolas

- Grandes cambios en la calidad del agua
- Reducción de hábitats
- Pérdida de biodiversidad



Eutroficación



Crisis ambiental en los 70's

T3. L'Albufera de València

Calidad de los aportes de agua

Acometido las principales obras en saneamiento y depuración en los municipios que rodean el parque Natural.

Existen aún deficiencias por subsanar: deteriorado estado del colector oeste o su falta de capacidad.

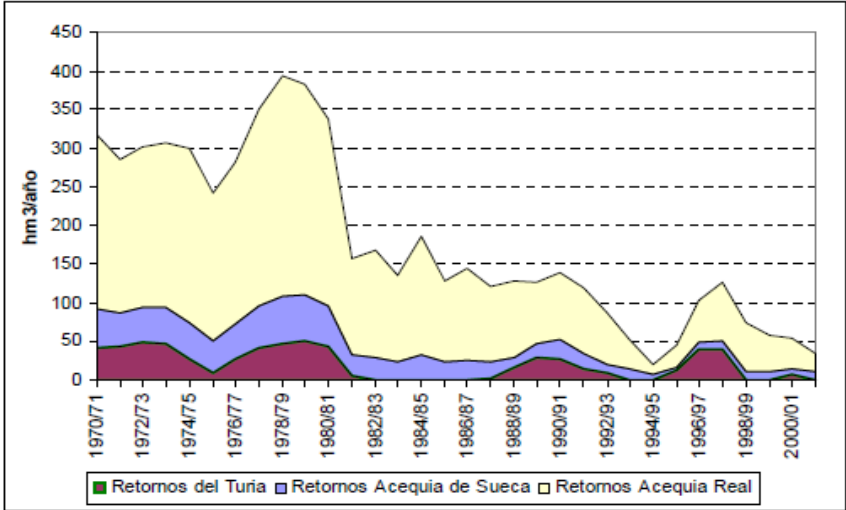
El PHJ15 incluye obras de saneamiento y depuración aún por acometer y su ejecución deberá suponer una mejora en la recuperación de L'Albufera. No obstante, el ritmo de inversión está siendo inferior al previsto.

Descripción de la medida	Inversión prevista (2016-2027) (millones de €)	Grado de ejecución (%) Plan a 2018	Grado de ejecución (%) real a 2018
Reordenación infraestructura hidráulica huerta y red de saneamiento área metropolitana de Valencia. Colector Oeste.	10.479.875	100,00%	0,76%
Restauración y mantenimiento de hábitats y adecuación para el uso público en el Tancat de la Pipa.	4.881.916	91,89%	97,91%
Obras de reutilización de las aguas residuales de Pinedo para mejora de la calidad del agua en el entorno de la Albufera.	1.972.220	20,00%	0,00%
Mejora del saneamiento y depuración en la zona norte de PN Albufera.	2.500.000	50,00%	33,33%
Incremento de la capacidad hidráulica del Colector Oeste.	72.000.000	46,15%	0,00%
Reutilización de aguas residuales depuradas de la Albufera Sur.	90.000	100,00%	50,00%
Reutilización de aguas residuales de la EDAR de Sueca.	90.000	100,00%	50,00%
Modificación acequia de Favara y sistema interceptor pluviales en ámbito Colector Oeste.	60.000	100,00%	0,00%
Implantación de redes de alcantarillado separativas en algunos municipios del entorno del PN de la Albufera.	1.000.000	0,00%	0,00%
Total	93.074.012	53,99%	6,21%

T3. L'Albufera de València

Cambios en los aportes de agua

- Los retornos de riego superficial y subterráneo que llegan a l'Albufera procedentes de los regadíos de los sistemas Júcar y Turia decreció notablemente desde los años 70 del siglo pasado hasta el inicio del presente siglo.
- La reducción de retornos por la modernización previsiblemente producirá una reducción de los aportes a l'Albufera de València.
- El Plan Hidrológico prevé una asignación específica con destino al área del Parque Natural, para combatir este efecto.



Evolución de los retornos de riego a la Albufera (hm³/año).
Extraído del Informe Complementario para el Banco Europeo de inversiones sobre la conducción Júcar-Vinalopó

T3. L'Albufera de València

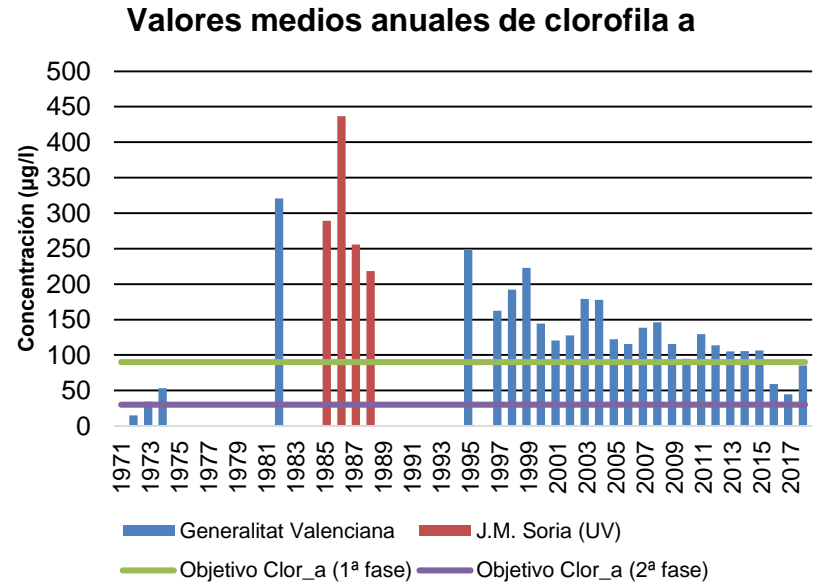
Establecimiento de objetivos

El PHJ 2009-15 (y el PHJ 2015-21 lo mantiene) estableció como objetivo general el proteger y mejorar el estado del lago para lograr un buen potencial ecológico.

Objetivo: indicador Clorofila_a
90 µgr/L de Clorofila_a en el año 2021
30 µgr/L de Clorofila_a en el año 2027

Necesidades hídricas mínimas del lago de l'Albufera:

PHJ 2009-15: 167 hm³/año
PHJ 2015-21: 210 hm³/año



Evolución tendencial de la media anual de la clorofila a en el período 1971-2018. Fuente: J.M. Soria (UV) y Generalitat Valenciana

T3. L'Albufera de València

Plan Especial de L'Albufera

El PHJ 2015-21 establece en su normativa que las Administraciones Públicas, en el ámbito de sus competencias, impulsarán la realización de un plan especial cuyo principal objetivo sea alcanzar el potencial ecológico en L'Albufera.

Los trabajos de elaboración del Plan Especial se iniciaron en 2014 y culminaron con un borrador de plan a finales de 2018. Este documento, acordado por MITECO, GV y Ayuntamiento de València, fue presentado a la Junta Rectora del Parque en febrero de 2019.

Solución consensuada entre todas las administraciones para dar el empuje y la cobertura necesaria a las diferentes medidas previstas:

- Gestión hídrica: Incremento de aportaciones y gestión de niveles.
- Saneamiento y depuración: pequeños municipios y incremento capacidad colector Oeste.
- Mejora practicas agrícolas: reducción del uso de fertilizantes y de productos sanitarios.
- Mejora calidad estado ecológico: definición de objetivos e indicadores.
- Gobernanza
- Control y seguimiento.

T3. L'Albufera de València

Alternativas

ALTERNATIVA 0 Ejecutar el PHJ con su programa de medidas

- La principal dificultad para su puesta en marcha ha sido la falta de coordinación entre las diferentes administraciones implicadas.

ALTERNATIVA 1 Puesta en marcha del Plan Especial de L'Albufera

- Medidas acordadas con las administraciones implicadas, de incremento de aportes y gestión de niveles, de saneamiento y depuración, de reducción de la contaminación difusa, de mejora de la calidad, de gobernanza y de control y seguimiento.

ALTERNATIVA 2 Plan Especial de L'Albufera más exigente

- Aceleraría los plazos de recuperación del lago.
- Requeriría de una reprogramación de las inversiones económicas previstas por todas las administraciones públicas implicadas.

T4. Contaminación difusa: nitratos

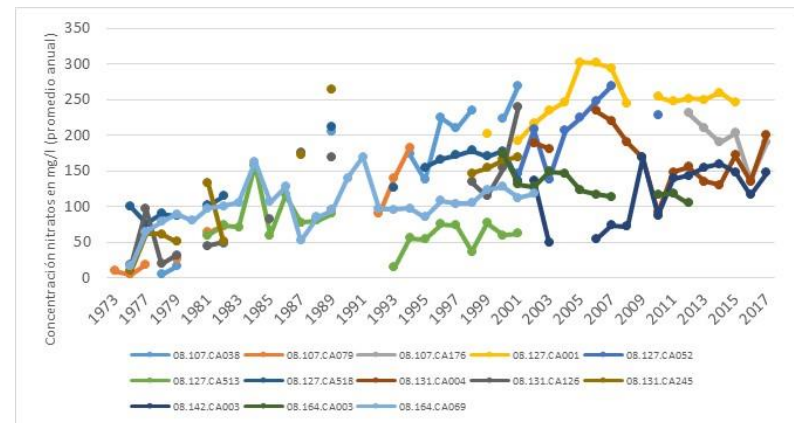
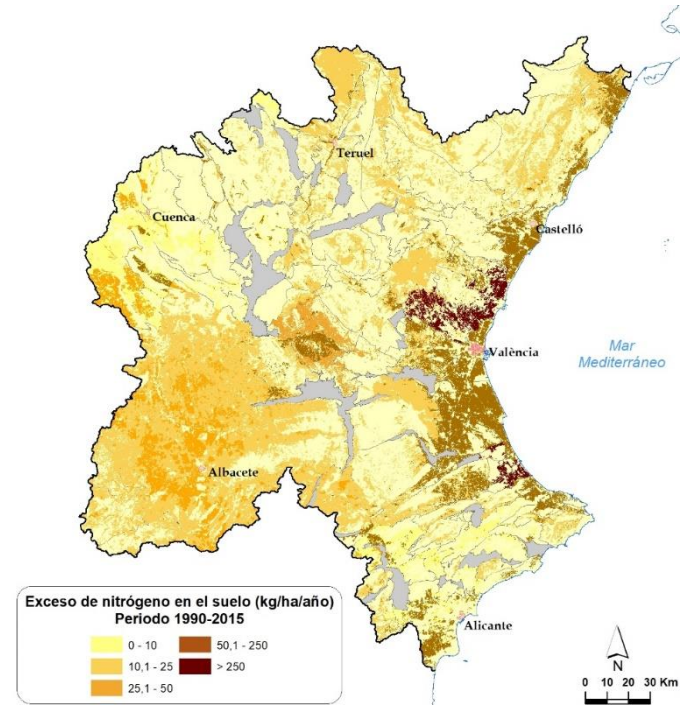
T4. Contaminación difusa: nitratos

Problema de primer orden en la DHJ

Problema a largo plazo en aguas subterráneas.

Origen: actividades agrícolas y ganaderas (abonado, riego y residuos ganaderos).

En algunas masas de agua la concentración de nitratos no solo sobrepasa el límite establecido de 50 mg/l para evaluar el estado, sino que lo multiplican por 4 o incluso más.



Evolución de la concentración de nitratos en varios puntos y varias masas de agua subterránea de la DHJ

T4. Contaminación difusa: nitratos

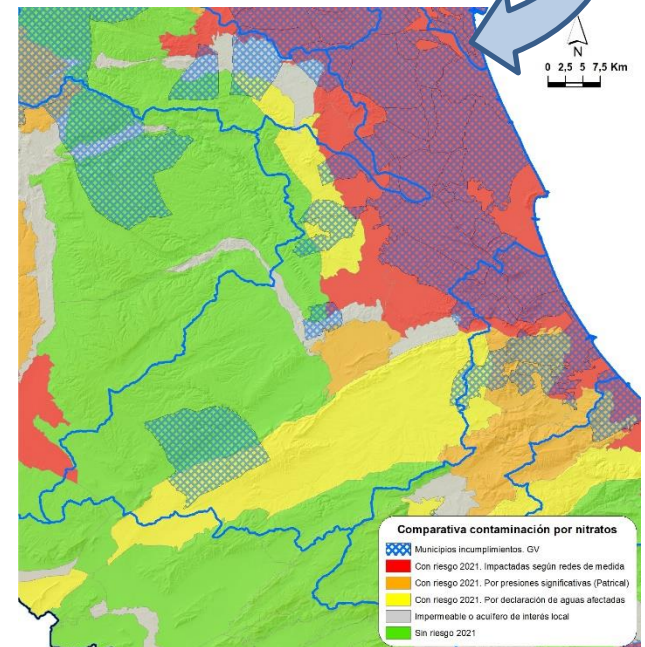
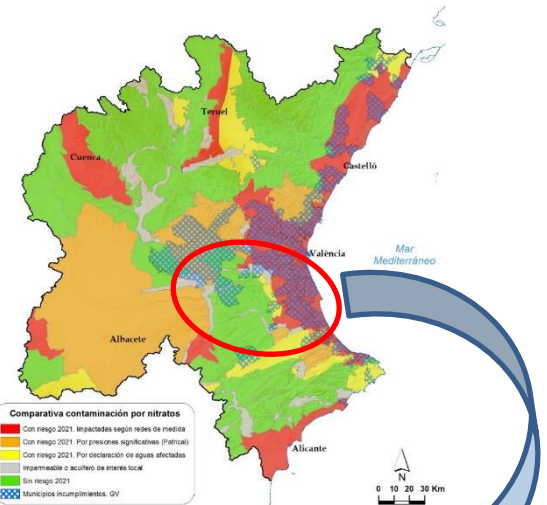
Consecuencias de la contaminación

Masa de agua subterránea (Alto Júcar)	En riesgo a 2021
Plana de València Norte	Impactada según redes de medida
Terciarios de Chiva-Montserrat	Impactada según redes de medida
La Contienda de Picassent	Impactada según redes de medida
Plana de València Sur	Impactada según redes de medida
Sierra de las Agujas	Impactada según redes de medida
Plana de Xeraco	Impactada según redes de medida
Hoya de Xàtiva	Por declaración de aguas afectadas
Las Pedrizas	Por presiones significativas (Patrical)
Sierra Grossa	Por presiones significativas (Patrical)

49 de un total de 105 masas de agua subterránea están o bien impactadas en la actualidad, o bien en riesgo de no cumplir objetivos ambientales a 2021.

Problemas ambientales a los ecosistemas superficiales asociados debido a la eutrofización de sus aguas.

Contaminación de los acuíferos que ya no pueden ser usados para el abastecimiento.



Municipios con incumplimientos (nitratos) según las redes de la GV y las MSubt en riesgo (nitratos)

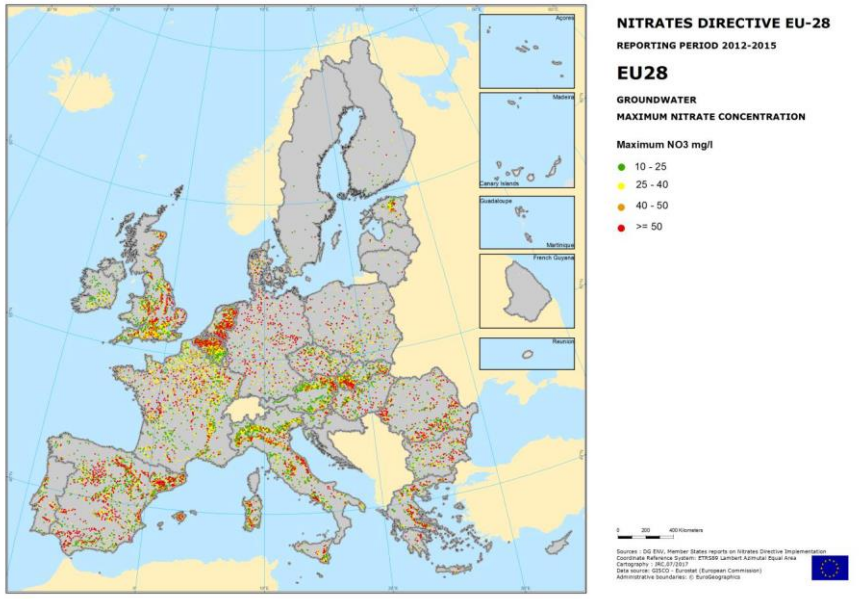
T4. Contaminación difusa: nitratos

Medidas y evaluación de su eficacia

Las medidas actuales (regulación fertilizantes permitidos, momentos de aplicación, normas de manejo, dosis de abonado nitrogenado mineral, etc.) no están teniendo el efecto esperado.

La CE ha abierto varios procedimientos de infracción por incumplimientos de la Directiva de Nitratos.

Es necesario evaluar la conveniencia de establecer medidas adicionales



Concentraciones máximas de nitratos de las aguas subterráneas según Informe de la Comisión Europea para el período 2012-2015

T4. Contaminación difusa: nitratos

Alternativas

ALTERNATIVA 0 Ejecutar el PHJ con su programa de medidas

- El ritmo de implementación de las medidas previstas en el Plan Hidrológico no es suficiente para cumplir los objetivos ambientales antes de 2027.

ALTERNATIVA 1 Mejora de la coordinación entre administraciones y seguimiento de la eficacia de las medidas

- Mejorar la coordinación entre AGE y CCAA.
- Incrementar el control y seguimiento sobre las medidas implantadas en otros territorios.

ALTERNATIVA 2 Medidas adicionales y acciones reforzadas para la reducción de los aportes de fertilizantes nitrogenados

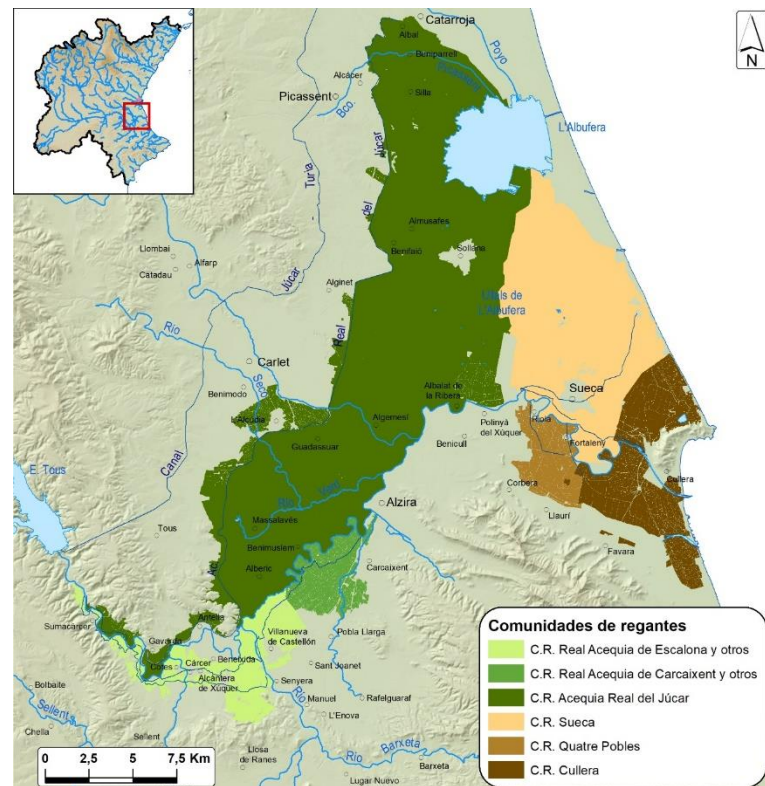
- Limitar la aplicación de fertilizantes nitrogenados y control y seguimiento efectivo de su cumplimiento
- Contribuiría a la reducción de la vulnerabilidad de muchos abastecimientos.

T9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar

T9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar

Caso de los regadíos tradicionales del Júcar

- Los regadíos tradicionales del Júcar:
Superficie aproximada 35.000 ha
Eficiencias de regadío promedio: 38%.
- La eficiencia en estos regadíos es, (excepto UDA de la C.R. Real Acequia de Carcaixent), inferior a la mínima recomendada en la IPH para los regadíos a gravedad con conducciones a cielo abierto (eficiencia global mínima de 43%).



Comunidades de regantes de los regadíos tradicionales del Júcar

Nombre UDA	Superficie regada (ha)	Demanda neta (hm3)	Demanda bruta (hm3)	Eficiencia
RTJ: C.R. Real Acequia de Escalona y otros regadíos atendidos	2.340	9,44	25,36	37,2%
RTJ: C.R. Acequia Real del Júcar	17.572	90,57	231,67	39,1%
RTJ: C.R. Sueca	8.332	69,64	195,93	35,5%
RTJ: C.R. Quatre Pobles	1.330	9,51	25,63	37,1%
RTJ: C.R. Cullera	3.703	25,28	108,03	23,4%
RTJ: C.R. Real Acequia de Carcaixent y otros regadíos atendidos	1.688	6,82	12,87	53,0%

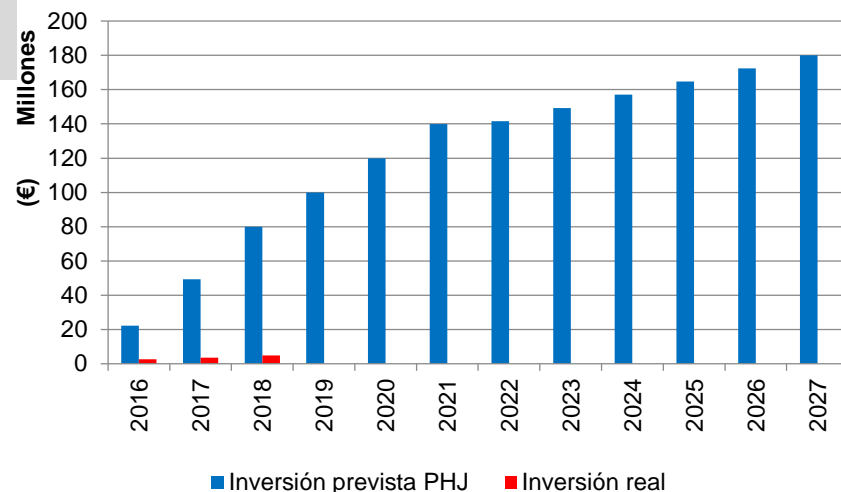
T9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar

Caso de los regadíos tradicionales del Júcar

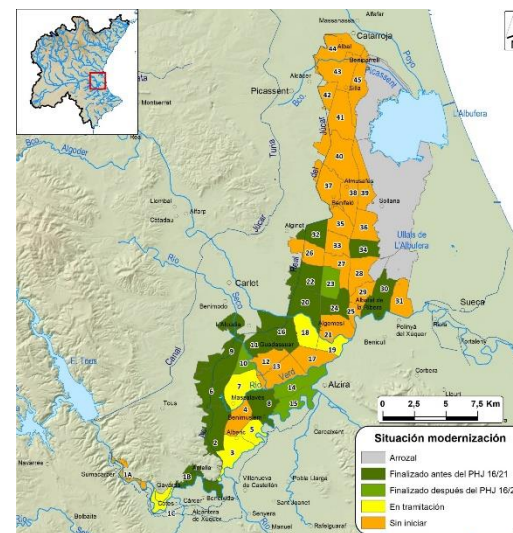
En el programa de medidas del PHJ15 se incluyen las actuaciones necesarias para la modernización de todos los RRTT Júcar.

El ritmo de inversión y, por tanto, de desarrollo de estas actuaciones está siendo muy inferior al previsto.

Ejecución encomendada tanto a la Administración General del Estado como a la Generalitat Valenciana.



Ritmo de inversión real y previsto en el PHJ de las medidas de modernización de los regadíos tradicionales del Júcar



Estado de la modernización en la Acequia Real del Júcar por sector

T9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar

Actuaciones de modernización de regadíos tradicionales y efectos

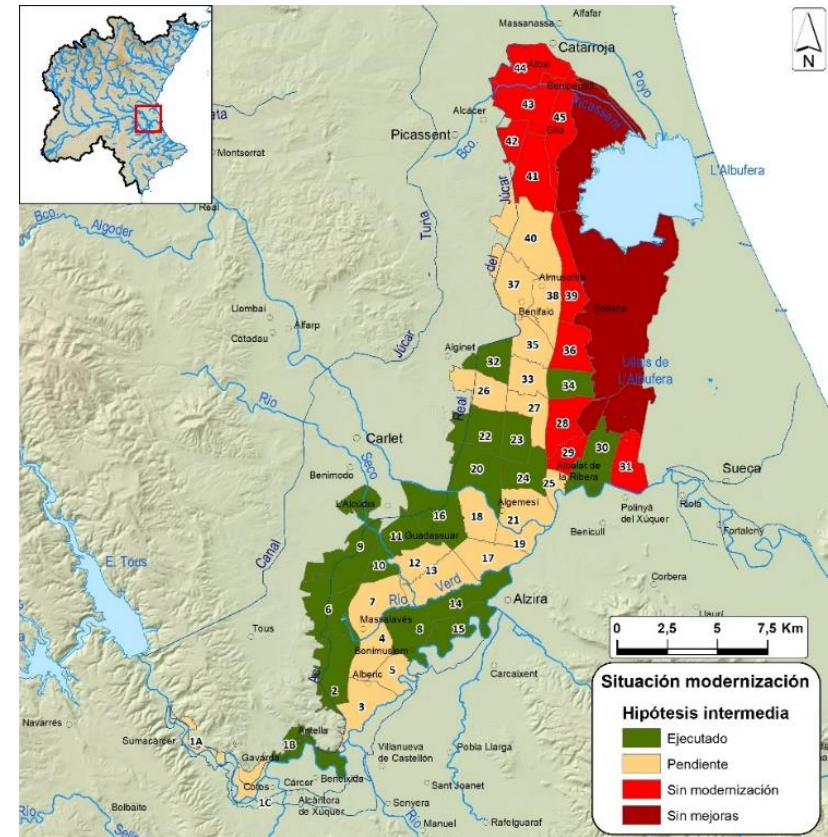
La modernización de los RRTT:

- incrementará sus eficiencias
- ahorro en los recursos suministrados.
- incremento recursos disponibles en el sistema.

Gran parte de los RRTT se encuentran dentro del parque natural de L'Albufera de València.

Sus retornos superficiales y subterráneos son una parte muy relevante de los recursos del lago.

Las actuaciones deben garantizar la no afección a este espacio natural protegido.



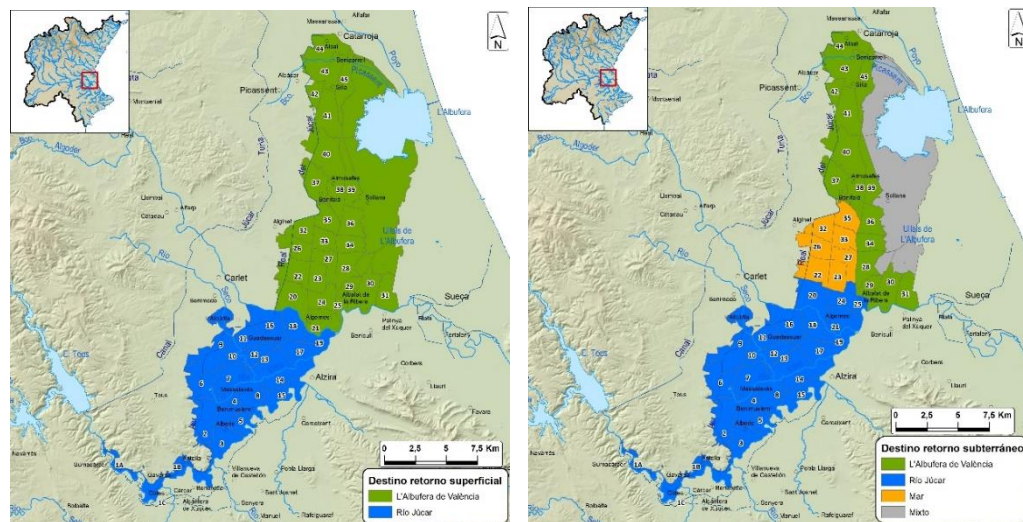
Evaluación de la reducción de los retornos de regadíos en diferentes escenarios: hipótesis de modernización intermedia

T9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar

Actuaciones de modernización de regadíos tradicionales y efectos

La modernización de los regadíos de la Acequia Real del Júcar producirá una reducción de los aportes tanto al río Júcar como a L'Albufera de València.

Se han estimado unos volúmenes que resultan, inferiores al aporte directo de aguas del Júcar que, de hasta 30 hm³/año, establece el PHJ15 como parte de la asignación de la Acequia Real del Júcar.



Destino de los retornos superficiales (izquierda) y subterráneos (derecha) de los regadíos de la Acequia Real del Júcar

Situación de modernización	Ahorro bruto generado (hm ³ /año)	Disminución de retornos desde la aprobación del PHJ (hm ³ /año)		
		Al río	A L'Albufera	Al mar
Hipótesis modernización intermedia	27,3	13,3	5,0	2,7
Hipótesis modernización completa sin arrozal	39,2	13,3	14,2	2,7
Hipótesis modernización completa con arrozal	52,2	13,3	22,2	4,6

Estimación de los ahorros brutos generados y de la disminución de los retornos de regadío por destino e hipótesis respecto la situación a la aprobación del PHJ

T9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar

Alternativas

ALTERNATIVA 0 Mantener el ritmo actual de ejecución del programa de medidas del Plan Hidrológico

- El ritmo de implementación de las medidas previstas en el Plan Hidrológico no es suficiente para cumplir los objetivos ambientales antes de 2027.

ALTERNATIVA 1 Incremento del ritmo de inversión para cumplir la programación prevista en el Plan Hidrológico en cuanto a las medidas de modernización de los regadíos tradicionales

- Mejora de la eficiencia de los regadíos, liberación de recursos superficiales, mejora en el estado químico de las masas de agua subterránea asociadas, reducción de los aportes de nutrientes y reducción del uso de herbicidas.
- Supone inversiones económicas importantes por parte de la AGE y la GV.
- Requiere medidas adicionales para contrarrestar los efectos de la reducción de retornos sobre las masas de agua subterránea, en el tramo final del río Júcar y en L'Albufera.

ALTERNATIVA 2 No ejecutar las actuaciones de modernización de regadíos previstas

- Se mantendrían los retornos de riego a las masas de aguas subterránea asociadas y al tramo final del río Júcar y en L'Albufera, pero con elevadas cargas de nutrientes.

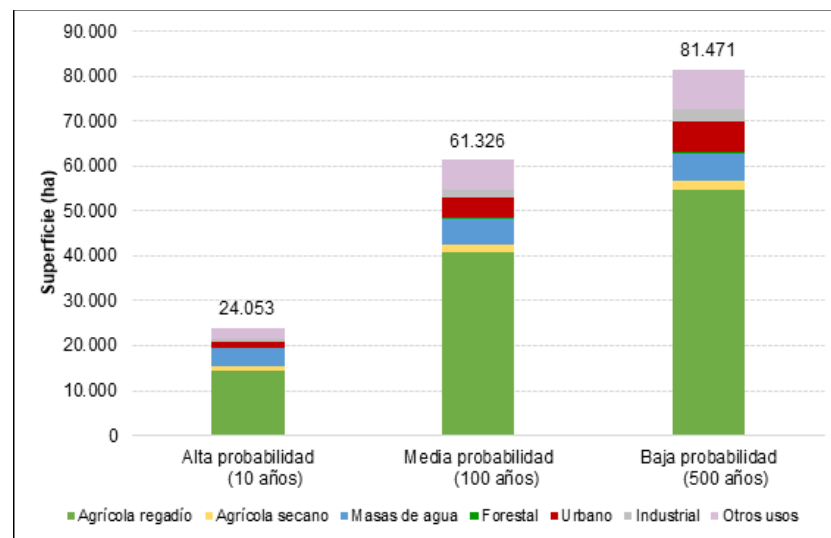
T15. Gestión del riesgo de inundación

T15. Gestión del riesgo de inundación

Evaluación del riesgo e identificación de las áreas de riesgo potencial significativo de inundación (ARPSI)

Numerosos estudios apuntan cambios notables en el fenómeno de las inundaciones como consecuencia de la influencia del cambio climático.

La Directiva de Inundaciones lo reconoce y exige que esta influencia se tenga en consideración tanto en la realización de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) para la identificación de las zonas de mayor riesgo de la cuenca como en la elaboración de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) y sus revisiones.



Superficie posiblemente afectada por el riesgo de inundación (PGRI del primer ciclo).

T15. Gestión del riesgo de inundación

Planes de Gestión del Riesgo de Inundación

El PGRI de la Demarcación Hidrográfica del Júcar se está revisando en la actualidad.

El objetivo del PGRI es lograr una actuación coordinada de la sociedad y de todas las administraciones públicas para disminuir los riesgos de inundación.

Incluye programas de medidas de ámbito nacional, autonómico, de la DHJ y de las áreas de riesgo potencial significativo. En el ámbito de la DHJ son medidas fundamentalmente de carácter hidrológico como, por ejemplo, los sistemas de alerta hidrológica, coordinación en la explotación de los embalses existentes, planes generales de conservación y mantenimiento de cauces y del litoral, etc.

ACTUACIONES EN BAJO JÚCAR – RIBERA DEL JÚCAR			
Actuación	Denominación actuación	Código ARPSI	Código PH 2009-2015
1	Plan General de Inundaciones del Júcar. Acondicionamientos y mejoras red de drenaje. Fases I y II (Se excluyen las presas de Montesa, Sellent y Marquesado y parte de la actuación en la desembocadura)	ES080-ARPS-0014	08_150_036 08_150_037
Descripción:			
Acondicionamiento de cauces (barrancos de Banxeta, Casella y Murta, río Júcar entre la incorporación del Bco. Banxeta y la A-7, barranco del Duch, mejora de drenaje del marjal del sur del Júcar, actuaciones complementarias y mejora de la red de drenaje en entornos urbanos. En particular se incluyen:			
<ul style="list-style-type: none"> • Corredor verde hacia la marjal • Adecuación derivación Murta – Duch • Corredor verde hacia la Albufera • Acondicionamiento del Río Júcar entre Carcaixent y A-7 • Corredor verde de L'Estany de Cullera (parcialmente, ya que parte de esta actuación se incluye entre las medidas de restauración fluvial) 			
Las presas de Montesa, Sellent y Marquesado se incluyen entre las actuaciones de regulación de caudales, por lo que no se consideran en la presente ficha.			
Presupuesto estimado de la ejecución de las obras			104 M€ (*)
Organismo responsable Confederación Hidrográfica del Júcar. Administración General del Estado			
Actuación	Denominación actuación	Código ARPSI	Código PH 2009-2015
2	Acondicionamiento y restauración de los cauces del TM de Alginet (Valencia)	ES080-ARPS-0014	08_150_026
Descripción:			
El proyecto tiene por objetivo mejorar la situación del núcleo urbano de Alginet frente al riesgo de inundación así como restaurar y acondicionar los tramos de cauces implicados y así dotar de capacidad suficiente para proteger las zonas urbanas frente avenidas de 100 años de periodo de retorno y 25 años las no urbanas.			
Presupuesto estimado de la ejecución de las obras			10 M€
Organismo responsable Confederación Hidrográfica del Júcar. Administración General del Estado			
Actuación	Denominación actuación	Código ARPSI	Código PH 2009-2015
3	Mota de defensa en Albalat	ES080-ARPS-0014	08_150_035
Descripción:			
El objeto del proyecto consiste en acometer las actuaciones necesarias en los barrancos del Poyo y Pozalet para dar una solución global al problema de inundaciones en la zona. Actuaciones de corrección hidrológica en las cuencas altas del Poyo y Pozalet, actuaciones con nivel de protección T=500 años en la cuenca media y baja del Pozolet y actuaciones en la cuenca media y baja del Poyo.			
Presupuesto estimado de la ejecución de las obras			9 M€
Organismo responsable Confederación Hidrográfica del Júcar. Administración General del Estado			
UBICACIÓN			

Ejemplo de ficha de actuaciones con medidas estructurales del PGRI en el Bajo Júcar

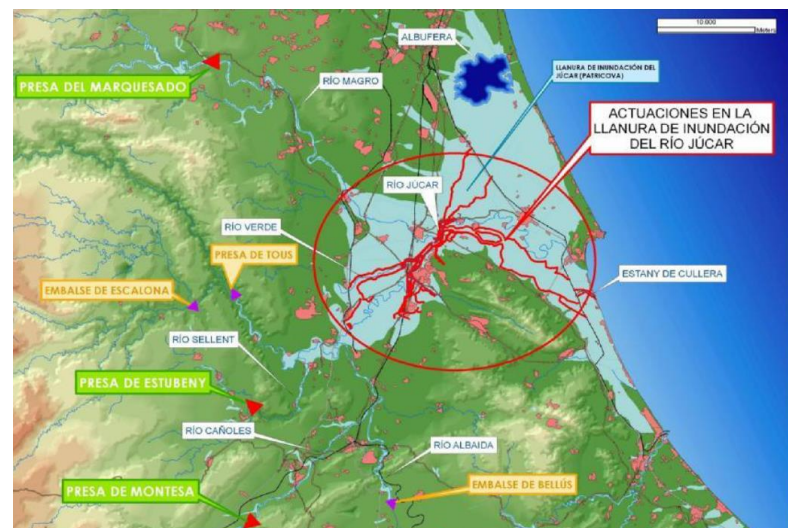
T15. Gestión del riesgo de inundación

Próximas actuaciones previstas

Se realiza estudios de coste beneficio de los proyectos relativos a las obras estructurales incluidas en dicho Plan.

Las actuaciones previstas para los próximos años son:

- El estudio de alternativas para la reducción del riesgo de inundaciones de la Ribera del Júcar.
- Tramitación ambiental y redacción del proyecto de construcción de la presa de Montesa.



Actuaciones del Plan Global frente a inundaciones en la Ribera del Júcar.

T15. Gestión del riesgo de inundación

Alternativas

ALTERNATIVA 0 Mantener el ritmo actual de ejecución del programa de medidas del Plan Hidrológico

- No se mejora ni la previsión de conseguir los objetivos ambientales en 2027 ni la seguridad de los elementos existentes en la zonas inundables.

ALTERNATIVA 1 Incrementar el grado de implantación de los PGRI y acelerar el cumplimiento de los objetivos ambientales

- Supone una mayor garantía de conseguir los objetivos ambientales antes de 2027, y en especial, todos los relacionados con la hidromorfología fluvial, a través de un incremento de la continuidad longitudinal y transversal con el fin de que el estado ecológico sea el óptimo.
- No mejora la seguridad de los elementos existentes en las zonas inundables

ALTERNATIVA 2 Medidas de refuerzo de la alternativa anterior: disminuir la vulnerabilidad de los elementos existentes en las zonas inundables

- Implica acelerar el proceso de implantación de los PGRI vigentes e impulsar con las distintas administraciones competentes la disminución de la vulnerabilidad de los elementos existentes en las zonas inundables.
- Requeriría de un incremento importante en los recursos humanos y económicos.

Participación pública del EpTI

Información pública

Página web de la CHJ
www.chj.es

- Se ha publicado el EpTI y un resumen del EpTI
- Se publicarán los resultados de las actividades de participación activa



Folletos informativos



Twitter de la CHJ

- Se publican tuits informativos sobre todas las actividades de participación
- Se publican tuits de cada tema importante con una ficha resumen con la información más relevante



Información pública

Encuesta sobre el grado de acuerdo con el EpTI en la web (www.chj.es)

Nivel de acuerdo sobre los temas importantes

	Nada	Algo	Bastante	Totalmente	NS/NC
1. Implantación del régimen de caudales ecológicos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Alteraciones hidromorfológicas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. L'Albufera de València	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Contaminación difusa: nitratos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Contaminación difusa: productos fitosanitarios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Contaminación urbana e industrial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Aguas costeras: vertidos y sedimentos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Abastecimiento y protección de las fuentes de agua para uso urbano	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Gestión sostenible de las aguas subterráneas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Ordenación y control del dominio público hidráulico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Optimización de la oferta de recursos hídricos y gestión de infraestructuras	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Cambio climático: impacto y adaptación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Recuperación de costes y financiación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Gestión del riesgo de inundación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

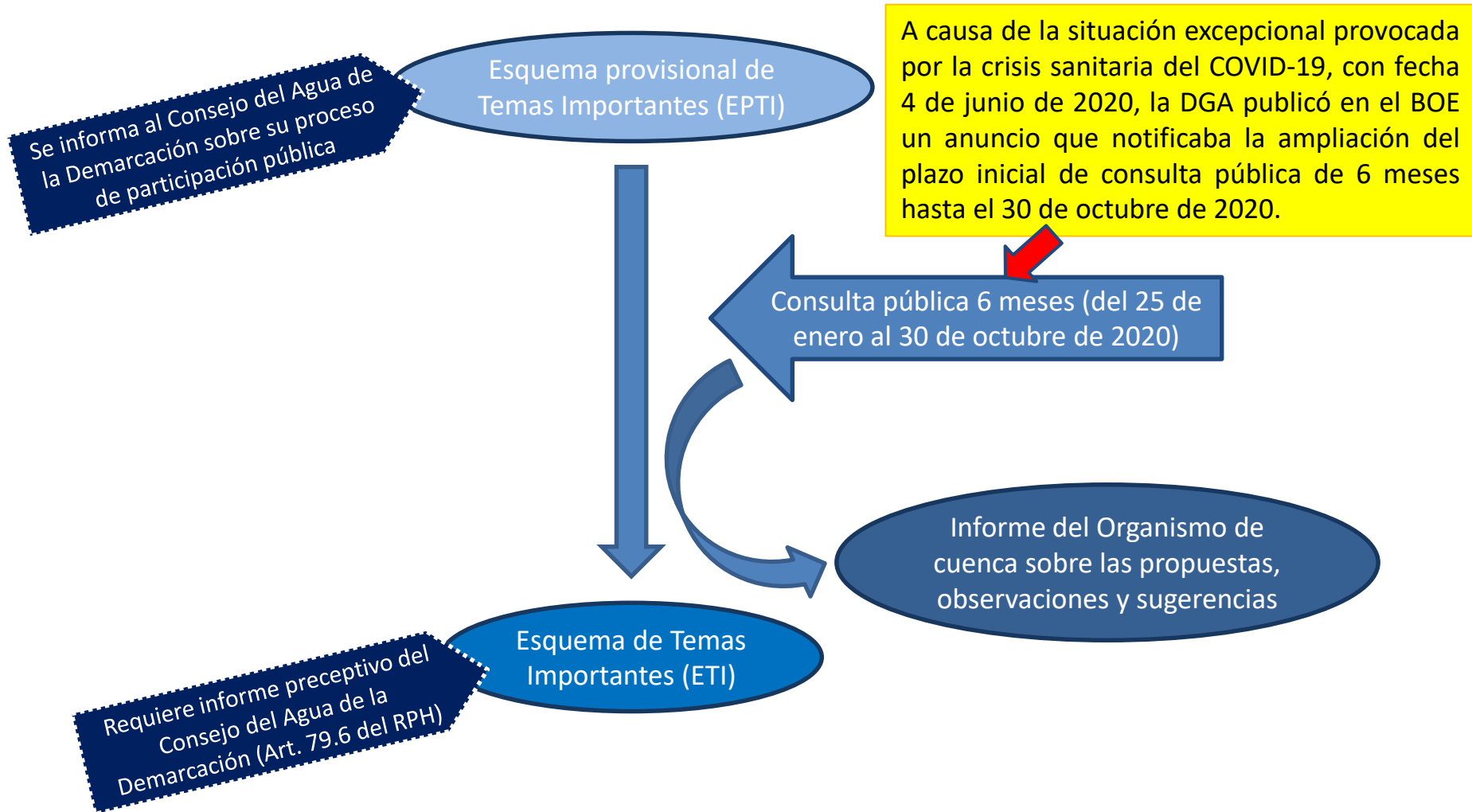
Nivel de acuerdo sobre las soluciones a los temas importantes

1. Implantación del régimen de caudales ecológicos

	Nada	Algo	Bastante	Totalmente
Solución 0: Mantener la misma estrategia que se aplica en la actualidad, sin introducir cambios en el nuevo plan hidrológico.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solución 1: Implantar el régimen de caudales ecológicos en todas las masas de agua, revisando algunos de los caudales mínimos actuales.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solución 2: Implantar nuevos caudales mínimos, mucho más elevados que los actuales.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Si cree que existe alguna otra solución que no se haya planteado en el listado anterior, por favor, descríbala o añada los matices o consideraciones que estime convenientes:

Consulta pública



Calendario de reuniones

Calendario provisional de reuniones territoriales

Mesa Territorial	Fecha prevista
Alto Turia y Alto Mijares (Teruel)	09-09-2020
Cenia-Maestrazgo y Bajo Mijares (Castelló)	16-09-2020
Palancia-Los Valles (Sagunto)	23-09-2020
Alto Júcar (Cuenca)	30-09-2020
Bajo Júcar (Sueca)	05-10-2020
Medio Júcar (Albacete)	07-10-2020
Marina Baja (Benidorm)	14-10-2020
Serpis y Marina Alta: (Gandia)	19-10-2020
Vinalopó-Alacantí (Alicante)	21-10-2020
Bajo Turia (València)	28-10-2020



Información de trabajo

Análisis en grupo



Conocimiento experto y de detalle de los problemas a nivel territorial

Retornos a Esquema de Temas Importantes y Plan Hidrológico