



Jornada de presentación del Esquema provisional de Temas Importantes en el Cenia- Maestrazgo

Oficina Planificación Hidrológica
Confederación Hidrográfica del Júcar

23 de abril de 2010



ÍNDICE

1. VISIÓN GENERAL DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
 - Situación actual
 - Proceso de participación pública

2. ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES (EpTI): CENIA-MAESTRAZGO
 - Rasgos básicos
 - Visión general del documento
 - Cumplimientos de objetivos ambientales
 - Atención de demandas y racionalidad del uso
 - Seguridad frente a fenómenos extremos
 - Conocimiento y gobernanza
 - Resumen de actuaciones



1. VISIÓN GENERAL DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA



Situación actual



CONTENIDOS



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

DMA Anexo VII

Planes Hidrológicos de cuenca (antes DMA)

Características de la demarcación hidrográfica

Redes de control

Presiones e impactos de las actividades humanas

Zonas protegidas

Objetivos medioambientales

Análisis económicos

Programa de medidas

Información pública y consultas

Autoridades competentes

Información, documentación y datos reales de control

Inventario de recursos hídricos

Usos y demandas existentes y previsibles

Criterios de prioridad y compatibilidad de usos

Conservación y recuperación del medio natural

Calidad aguas

Regulación de vertidos

Asignación recursos

Mejoras en el uso del agua

Planes hidrológicos forestales y conservación de suelos

Recarga y protección de acuíferos

Programa de medidas

Aprovechamientos energéticos

Plan prevención avenidas

Normativa de elaboración y seguimiento

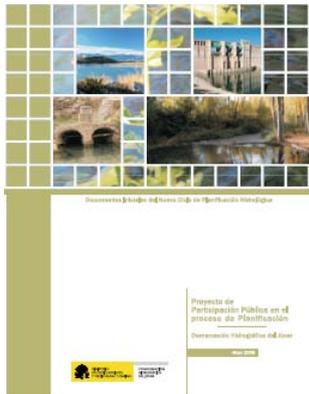


Primer Hito: Documentos iniciales

- Publicados y sometidos a consulta pública
- Modificaciones surgidas de las alegaciones incorporadas.

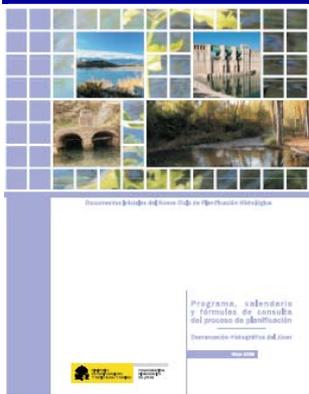
Publicación de un informe acerca del proceso de participación pública

Proyecto de Participación Pública



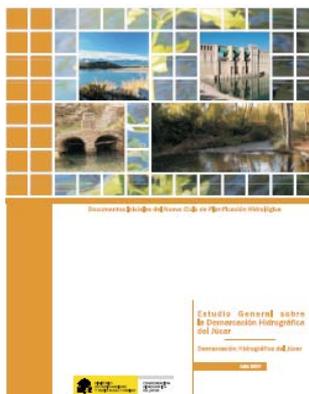
Modificaciones importantes

Programa, Calendario y Fórmulas de Consulta



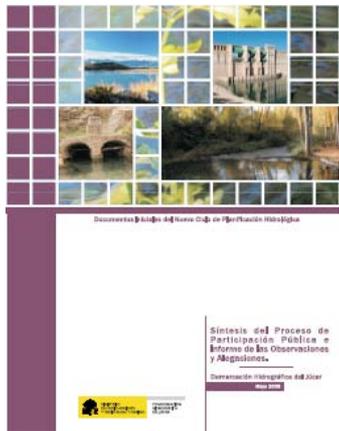
Pocas modificaciones

Estudio General de la Demarcación



No susceptible de modificación

Informe de Observaciones y Alegaciones





Segundo hito: Esquema de Temas Importantes

1. Introducción
2. Rasgos básicos de la demarcación
3. Usos del agua
4. Evaluación del estado
5. Temas importantes
6. Estrategias de actuación y sectores involucrados
7. Resumen y conclusiones

Índice ETI

Documento divulgativo, destinado a la información y consulta pública

Orientado a la concreción de los temas importantes de la demarcación y a la discusión de las estrategias y alternativas de actuaciones

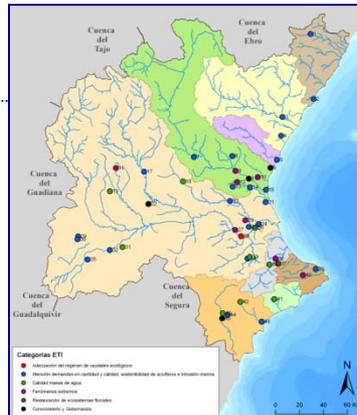
Se realizan fichas donde se resumen los aspectos principales de cada tema importante

Anexos

- . Metodología para la selección de temas importantes
- . Fichas de los temas importantes

Problemática

- **Atención de las demandas y racionalidad del uso:** incluye aspectos ambientales ligados a la explotación sostenible de las masas de agua y control de la intrusión marina
- **Aspectos medioambientales:**
 - caudales ecológicos
 - restauración de ecosistemas fluviales
 - calidad de las masas de agua
- **Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos**
- **Conocimiento y gobernanza**





Segundo hito: Esquema de Temas Importantes

- Se ha sometido a consulta pública un único EpTI para la Demarcación Hidrográfica del Júcar.
- Se mantienen los sistemas de explotación actuales, pero indicando si son intracomunitarios, intercomunitarios o mixtos: mismo enfoque DI.





Tercer hito: Proyecto de Plan Hidrológico

CONTENIDOS DE LOS PLANES HIDROLÓGICOS

20/10/2008

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA DEMARCACIÓN
3. DESCRIPCIÓN DE USOS Y PRESIONES
4. PRIORIDADES DE USOS Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS
5. IDENTIFICACIÓN Y MAPAS DE LAS ZONAS PROTEGIDAS
6. REDES DE CONTROL
7. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES: DIAGNÓSTICO DEL CUMPLIMIENTO.
8. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL USO DEL AGUA
9. PLANES Y PROGRAMAS RELACIONADOS
10. PLANES DEPENDIENTES: SEQUÍAS E INUNDACIONES
11. PROGRAMAS DE MEDIDAS
12. PARTICIPACIÓN PÚBLICA
13. LISTADO DE AUTORIDADES COMPETENTES

APÉNDICES A LA MEMORIA

NORMATIVA

- CAPÍTULO 1. RECURSOS HÍDRICOS Y SISTEMAS HIDRÁULICOS
- CAPÍTULO 2. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES
- CAPÍTULO 3. RÉGIMENES DE CAUDALES ECOLÓGICOS
- CAPÍTULO 4. PRIORIDAD Y COMPATIBILIDAD DE USOS
- CAPÍTULO 5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS Y CONDICIONES PARA SU UTILIZACIÓN
- CAPÍTULO 6. PROTECCIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO
- CAPÍTULO 7. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO
- ANEXO 1. DELIMITACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL
- ANEXO 2. DELIMITACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA
- ANEXO 3. CONDICIONES DE REFERENCIA
- ANEXO 4. CAUDALES ECOLÓGICOS
- ANEXO 5. RESERVAS NATURALES FLUVIALES
- ANEXO 6. ZONAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL
- ANEXO 7. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

ANEJOS

- I. MASAS DE AGUA MUY MODIFICADAS
- II. INVENTARIO DE RECURSOS
- III. USOS Y DEMANDAS DE AGUA
- IV. ZONAS PROTEGIDAS
- V. CAUDALES ECOLÓGICOS
- VI. ASIGNACIÓN Y RESERVAS DE RECURSOS A USOS
- VII. INVENTARIO DE PRESIONES
- VIII. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES Y EXENCIONES
- IX. RECUPERACIÓN DE COSTES
- X. PROGRAMA DE MEDIDAS
- XI. PARTICIPACIÓN PÚBLICA



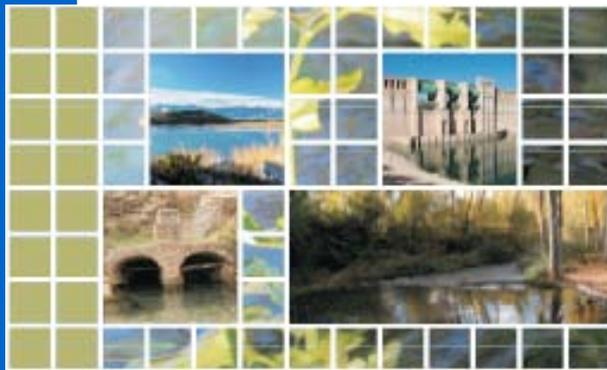
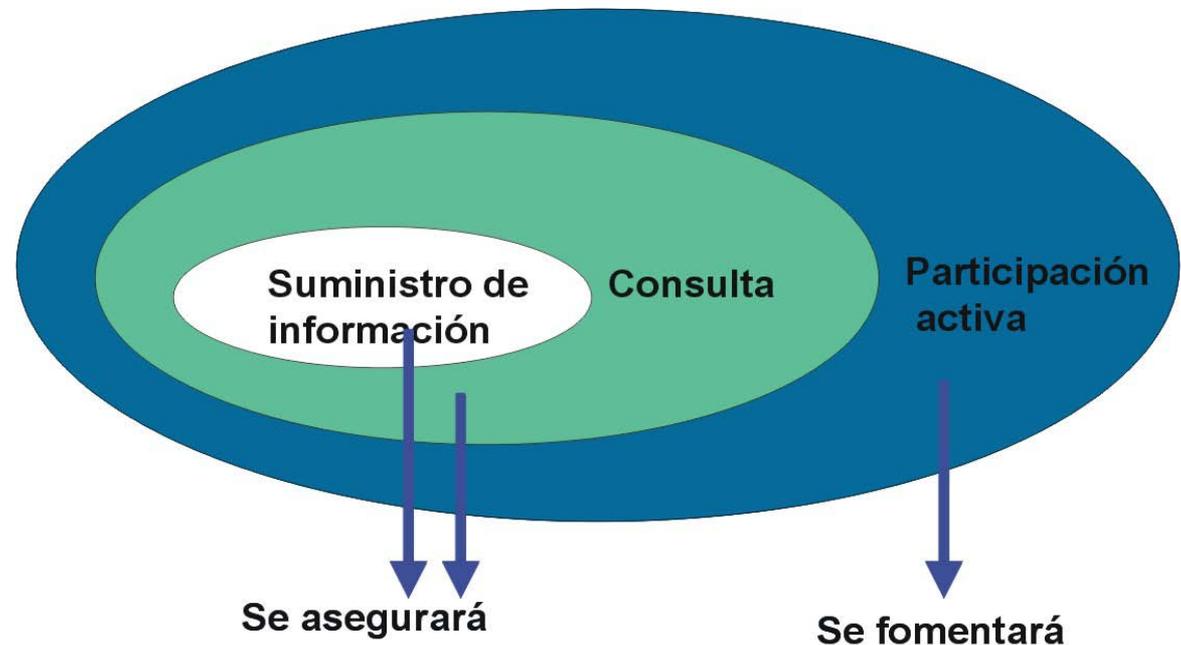
Proceso de Participación Pública



Objetivo

Asegurar y fomentar la participación pública de las partes interesadas en el proceso de elaboración del nuevo Plan Hidrológico de cuenca, de acuerdo con el artículo 14 de la DMA y de la *Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.*

Niveles de participación



Documentos Básicos del Nuevo Ciclo de Planificación Hidrológica

Proyecto de Participación Pública en el proceso de Planificación
Confederación Hidrográfica del Júcar

Mayo 2008

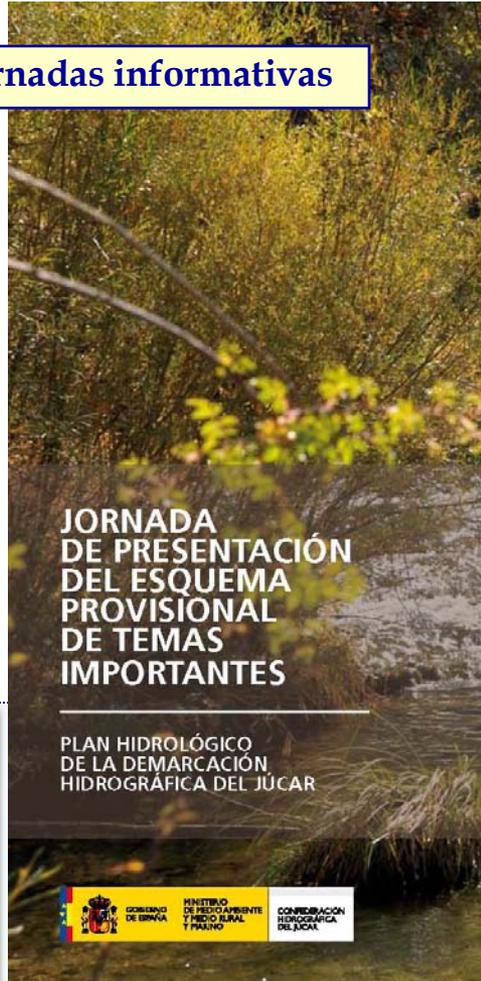




Publicación vía web (www.chj.es), jornadas informativas, folletos divulgativos, documentos resumen, etc., con el objetivo de facilitar el acceso a la información de las partes interesadas y público en general.

WEB

Jornadas informativas



Folletos divulgativos





Consulta pública del EpTI



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR



Plan Hidrológico de cuenca de la Demarcación del Júcar

Español Valencià

- Introducción y Objetivos
- Tareas y Calendario
- Participación Pública
- Información
- Consulta Pública
- Participación Activa
- Modelo de Participación
- Mesa de Participación
- Memoria de Actuaciones
- Legislación
- Novedades
- Mapa Web

DOCUMENTOS SOMETIDOS A CONSULTA PÚBLICA

Abierto periodo de consulta desde el 18 de diciembre de 2009

www.chj.es

ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES	Versión inicial
Esquema Provisional de Temas Importantes. Anexo A - Metodología para la selección de Temas Importantes	
Anexo B - Fichas de temas importantes. PARTE 1.	
Anexo B - Fichas de temas importantes. PARTE 2.	

Envío de comentarios (Indique por favor sus datos de contacto).

Periodo de consulta desarrollado entre 25 de julio de 2007 y 25 de enero de 2010

DOCUMENTOS INICIALES (FINALIZADA CONSULTA PÚBLICA)

Programa, Calendario y

Estudio General sobre la

Proyecto de Participación

CIRCA Español

CIRCA Europeo




BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 999

5000907022236

Sec. V-B. Pág. 0

V. Anuncios

B. Otros anuncios oficiales

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

Resolución de la Confederación Hidrográfica del Júcar por la que se anuncia la apertura del período de consulta pública del documento «Esquema provisional de temas importantes» del proceso de planificación hidrológica correspondiente a la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

De acuerdo con el artículo 74 del Reglamento de Planificación Hidrológica, la Confederación Hidrográfica del Júcar, anuncia la apertura del período de consulta pública del documento «Esquema provisional de Temas Importantes» del proceso de planificación hidrológica correspondiente a la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

A tal efecto, los citados documentos se podrán consultar desde el día siguiente a la publicación de este anuncio y por el período de seis meses, en la sede y página web electrónica del correspondiente organismo de cuenca:

- Confederación Hidrográfica del Júcar: avenida de Blasco Ibáñez, 48, 40010 Valencia. <http://www.chj.es>

Además el citado documento estará a disposición pública en la página electrónica del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino: <http://www.marm.es/>



Participación activa EpTI

FORO DE PARTICIPACIÓN (Relación de partes interesadas)

MESA DE PARTICIPACIÓN

(Coordinación y seguimiento proceso)

Constituida
30 de Octubre 2007

REUNIONES SECTORIALES (4)

COMISIONES DE TRABAJO
(Territoriales)

Posibilidad:
Apoyo de EXPERTOS

Mijares

Turia

Júcar: Mesa del PRJ

Mesa de participación: resto de territorios

Participación activa EpTI

Constituidas
8 de febrero 2010



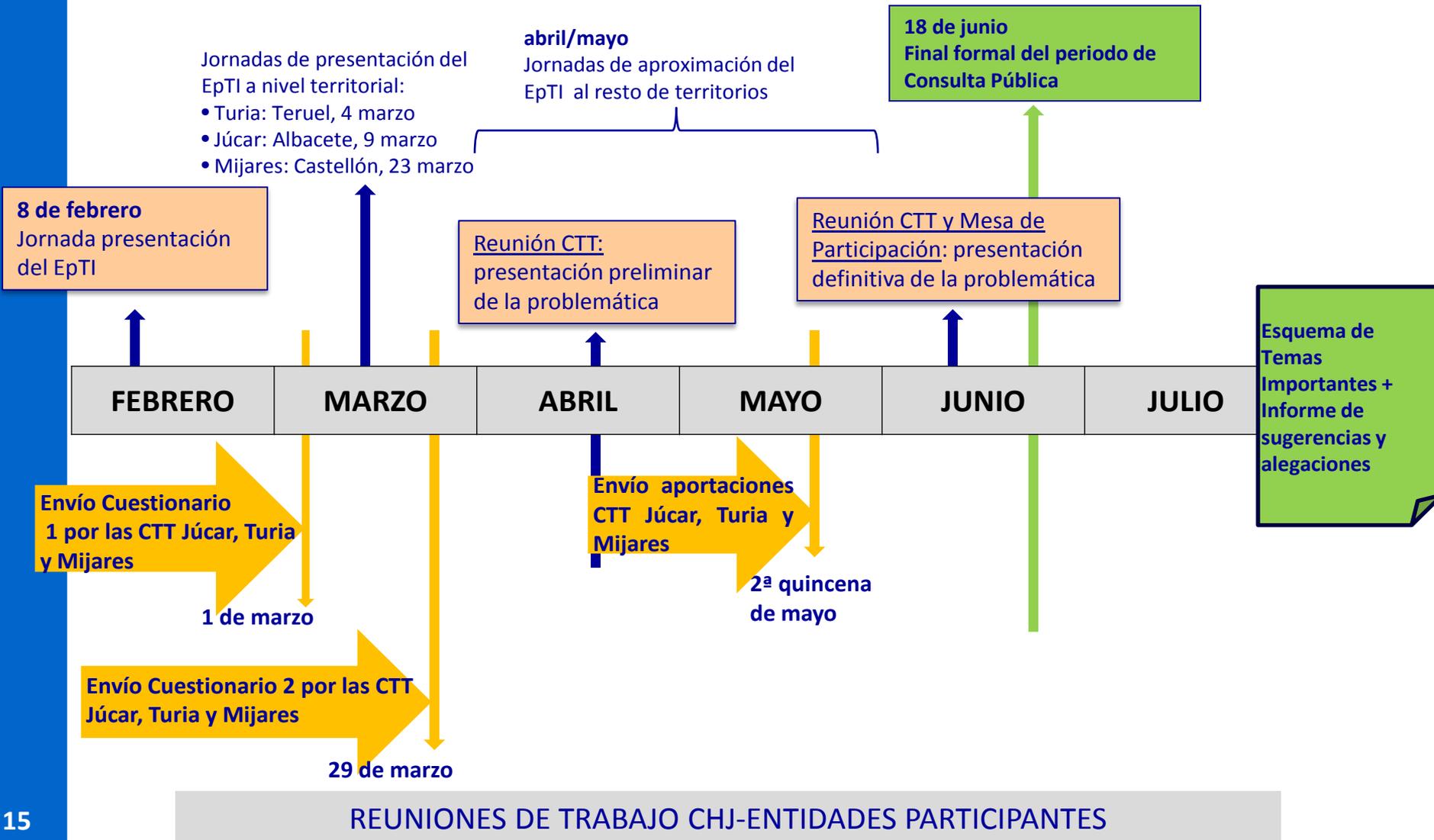
Participación activa EpTI



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

CRONOGRAMA ORIENTATIVO DEL PROCESO DE INFORMACIÓN PÚBLICA Y PARTICIPACIÓN ACTIVA DEL EpTI (Algunas de estas fechas pueden sufrir modificaciones)





2. ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES (EpTI): CENIA- MAESTRAZGO

- Rasgos básicos
- Estructura del documento
- Cumplimientos de objetivos ambientales
- Atención de demandas y racionalidad del uso
- Seguridad frente a fenómenos extremos
- Conocimiento y gobernanza
- Resumen de actuaciones



Rasgos básicos sistema Cenia-Maestrazgo



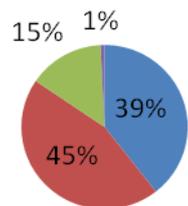
RASGOS BÁSICOS



	Cenia-Maestrazgo	Total DHJ
Superficie (km ²)	2.033	43.000
Población permanente (2005)	114.894	4.792.528
Población equivalente por turismo (2005)	33.492	360.760
Superficie regadío(ha)	14.448	352.489
Demanda de Agua (hm ³ /año)	107	3.317

Demanda total por uso

■ Urbana ■ Agraria ■ Industrial ■ Recreativa



Recursos convencionales (hm³/año) 1980/81-2005/06

	Regulables y retornos útiles		Subterráneos a. abajo regulación		Total
Cenia-Maestrazgo	41	28%	104	72%	145
Total DHJ	2.267	67%	1.097	33%	3.364

	Reutilización			Desalación		
	2005	2015 medidas	Var	2005	2015 medidas	Var
Cenia-Maestrazgo	0,7	14,7	14	0	11	11
Total DHJ	85,8	183,5	97,7	2,7	73,4	70,7

	Demanda a 2005	Demanda 2015	Variación
Cenia-Maestrazgo	107	117	10
Total DHJ	3.316,9	3.280,5	- 36,4

* Demandas por destino



Masas de agua superficial: ríos

Cenia-Maestrazgo

DHJ

16

304

RASGOS BÁSICOS

Identificación y delimitación



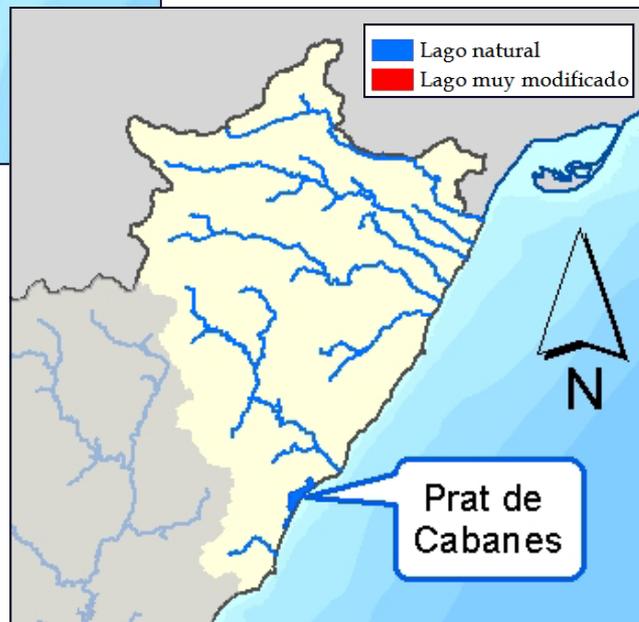
Masas de agua superficial: lagos

Cenia-Maestrazgo

DHJ

1

19



Masas de agua subterránea

Totalmente en el Cenia-Maestrazgo

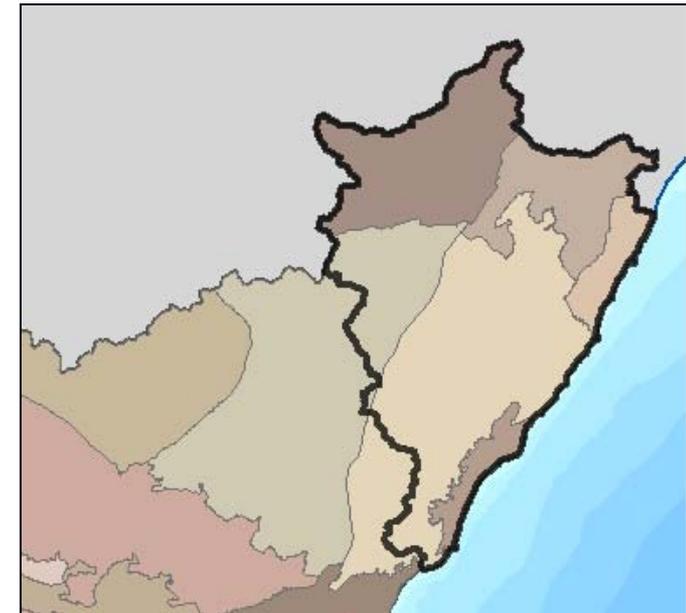
Parcialmente en el Cenia-Maestrazgo

DHJ

4

2

90





RASGOS BÁSICOS

Masas de agua de transición

Cenia-Maestrazgo	DHJ
0	4

Aguas costeras y de transición

Identificación y delimitación

Masas de agua costera

Totalmente en Cenia-Maestrazgo	Parcialmente en Cenia-Maestrazgo	DHJ
3	1	22 (16 +6)





Estructura del documento



Contenidos principales EpTI

1. INTRODUCCIÓN

2. RASGOS BÁSICOS DE LA DEMARCACIÓN

- 2.1. Ámbito territorial
- 2.2. Marco físico y biótico
- 2.3. Marco institucional
- 2.4. Marco socioeconómico.

3. USOS DEL AGUA

- 3.1. Usos y demandas.
- 3.2. Restricciones al uso del agua
- 3.3. Balances en los sistemas de explotación
- 3.4. Costes de los servicios de agua

4. EVALUACIÓN DE ESTADO

- 4.1. Estado de las masas de agua
- 4.2. Cumplimiento de objetivos de las zonas protegidas
- 4.3. Objetivos medioambientales

5. TEMAS IMPORTANTES

- 5.1. Identificación de temas importantes
- 5.2. Cumplimientos de objetivos ambientales
- 5.3. Atención de demandas y racionalidad del uso
- 5.4. Seguridad frente a fenómenos extremos
- 5.5. Conocimiento y gobernanza

6. ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN Y SECTORES INVOLUCRADOS

- 6.1. Introducción
- 6.2. Administraciones con competencias
- 6.3. Planes y programas
- 6.4. Estrategias de actuación aplicadas a los problemas de la demarcación

7. RESUMEN Y CONCLUSIONES

- 7.1. Ámbito Territorial
- 7.2. Objeto del documento
- 7.3. Actualización de contenidos técnicos
- 7.4. Temas Importantes
- 7.5. Estrategias de actuación

ANEJO A. METODOLOGÍA PARA LA SELECCIÓN DE TEMAS IMPORTANTES

ANEJO B. FICHAS TEMAS IMPORTANTES



FICHAS DE TEMAS IMPORTANTES

Para cada Tema Importante se elabora una Ficha Resumen:

Tema Importante

Caracterización y localización del problema

Autoridades competentes

Principales efectos sobre las masas de agua

Evolución y tendencias observadas

Objetivos

Sectores y actividades generadoras de los problemas

Medidas para solucionar el problema

En marcha

Analizadas en plan de cuenca

Caracterización económica, social y ambiental de las medidas

Sectores y actividades afectados por las medidas

Referencias



IDENTIFICACIÓN DE TEMAS IMPORTANTES

Se considera Tema Importante en Materia de Gestión de Aguas a los efectos del ETI, aquel que pone en riesgo la consecución de los objetivos de la planificación.

Bloques de temas importantes		Aguas Continentales		Aguas de transición y costeras	
		Total DHJ	Cenia-Maestrazgo	Total DHJ	Cenia-Maestrazgo
Cumplimiento de los objetivos medioambientales y mejora de la calidad	Caudales ecológicos y requerimientos ambientales	3	1	1	0
	Restauración de ecosistemas	5	1	2	2
	Mejora de la calidad fisicoquímica y química de las masas de agua	6	2	5	3
	Atención a las demandas y racionalidad del uso	14	2	0	0
	Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos	7	1	1	1
	Conocimiento y gobernanza	7	5	2	2
	Total	42	12	11	8



Cumplimiento de objetivos ambientales



Caudales ecológicos y requerimientos ambientales

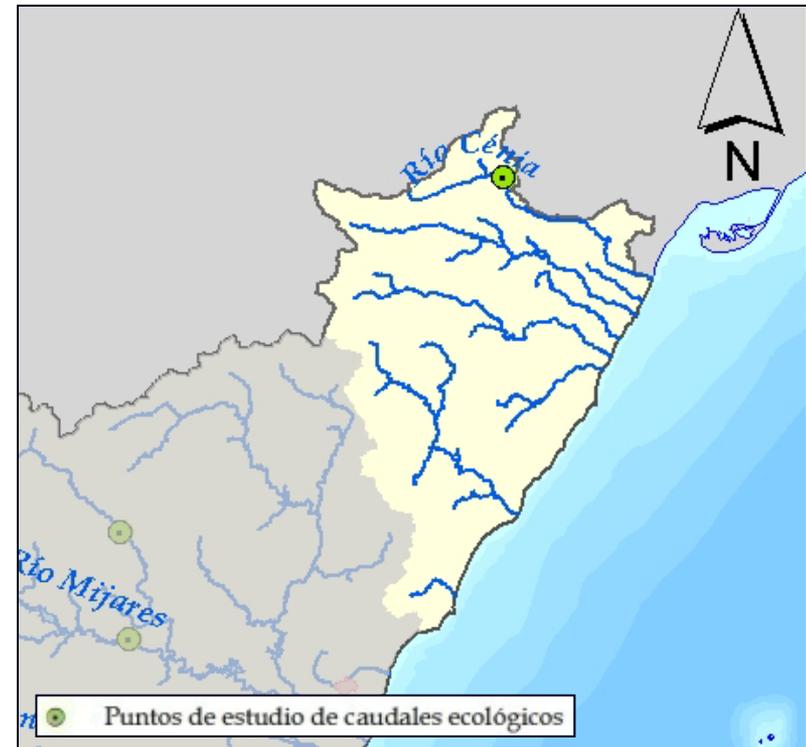
01.02 Adecuación del régimen de caudales ecológicos en los ríos Cenia, Mijares, Palancia, Turia y Serpis y su relación con las garantías de los usos de los sistemas.

Estudios técnicos para la determinación del régimen de caudales ecológicos

Tramo	Q PHJ98	QBM	30% HPUmax	50% HPUmax	80% HPUmax
Ulldecona	0,15 (++)	0,14	0,03	0,05	0,1

(++) Entre el cruce del río Cenia con la carretera de La Senia-La Pobla de Benifassà, aguas abajo del embalse de Ulldecona, y el denominado Partidor en la Senia, habitualmente cubierto por las filtraciones del embalse y las surgencias naturales

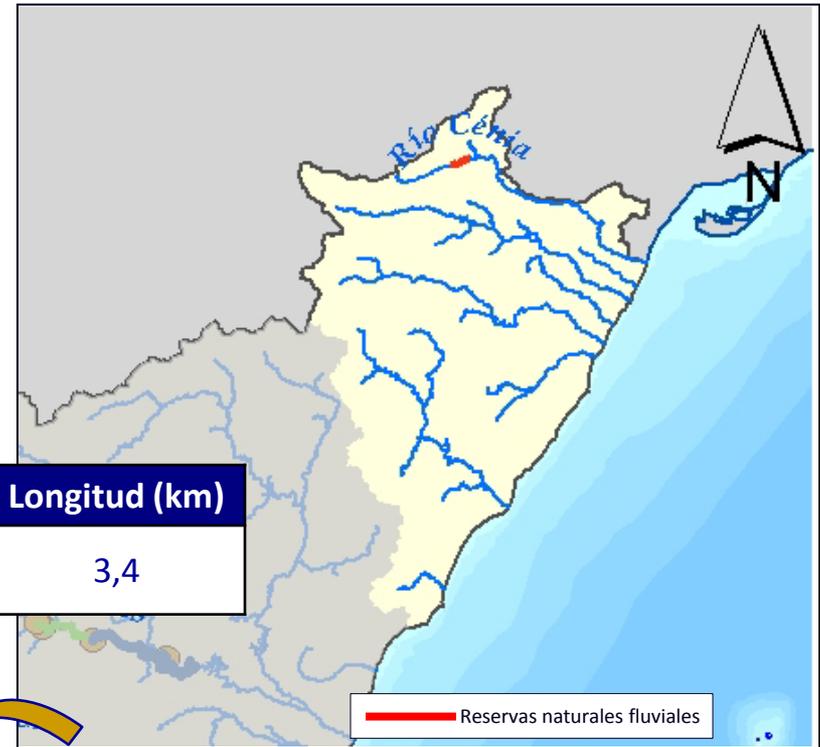
Análisis afección a la garantía de los usos





Restauración de ecosistemas

02.05	Actuaciones de preservación y gestión medioambiental de tramos naturales y forestales con un hábitat ripario inalterado de elevado valor ambiental
C.01	Protección de la funcionalidad física y natural del litoral de la Comunidad Valenciana.
C.02	Control y seguimiento de la presencia de especies alóctonas



Corriente	Tramo	Masa de agua	Longitud (km)
Río de la Senia	Río Cenia: Cabecera-E. Ulldecona	01.01	3,4

- Criterios para definir la propuesta de reservas naturales fluviales
- Indicador macroinvertebrados (IBMWP): Muy bueno
 - Indicador diatomeas (IPS): Bueno
 - Indicadores físico-químicos: Alcanza el buen estado

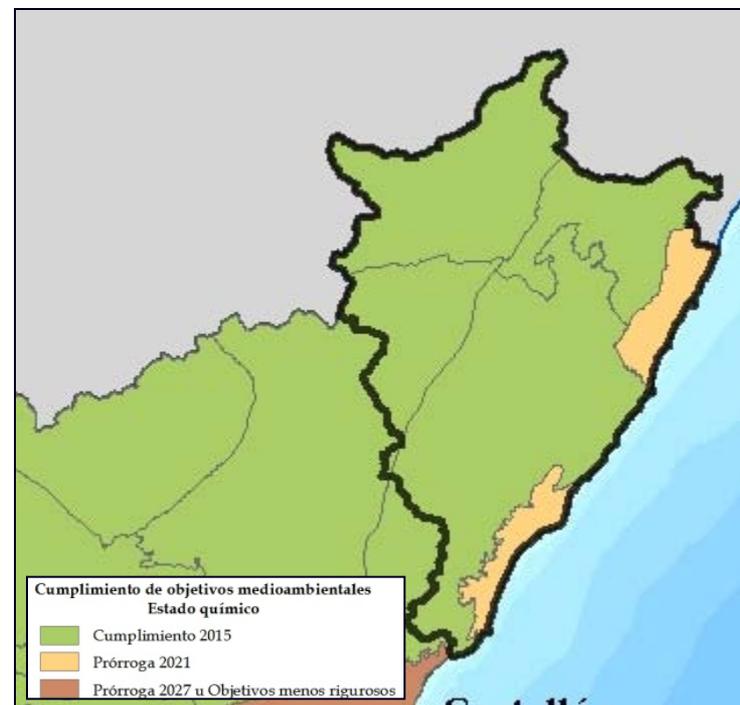
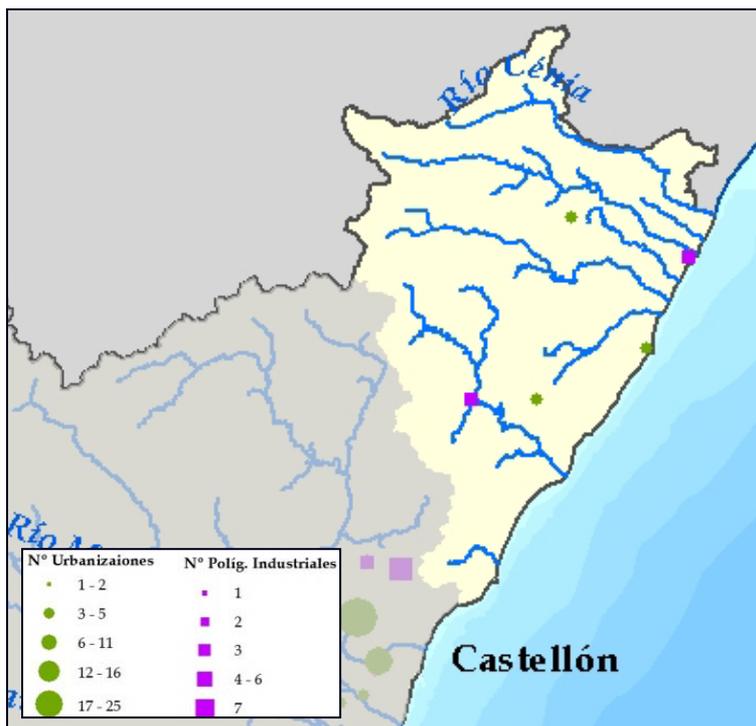


Mejora de la calidad físico-química y química de las masas de agua

03.04	Urbanizaciones aisladas y polígonos industriales con infraestructuras de saneamiento insuficiente
03.05	Actuaciones de reducción de aportes de nitratos a las masas de agua subterránea con concentración significativa.
C.03	Riesgos de eutrofización de aguas costeras
C.04	Riesgos de presencia de sustancias prioritarias en aguas costeras
C.05	Control y Seguimiento de vertidos de aguas continentales a aguas portuarias

	2005	2015	2021	2027 u OMR
DHJ	68	68	82	90
Cenia-Maestrazgo	4	4	6	6

CÓDIGO	NOMBRE	PLAZO OMA
080.107	Plana de Vinaroz	2021
080.110	Plana de Oropesa-Torreblanca	2021





Atención demandas y racionalidad de usos



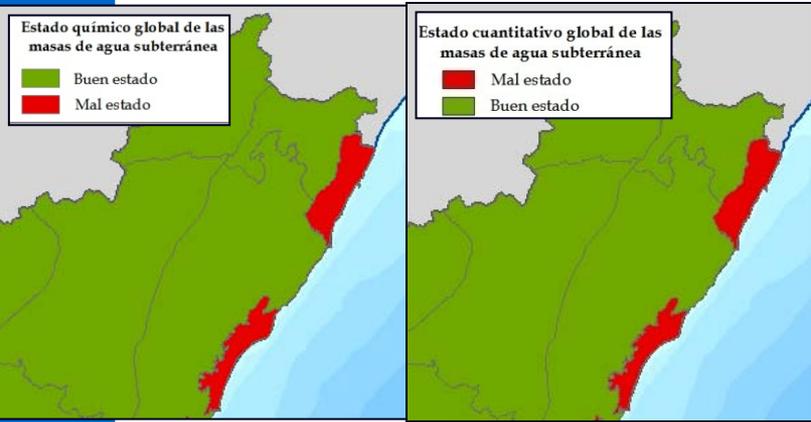
Atención de las demandas y racionalidad del uso



04.13	Mejora de la garantía del agua del abastecimiento urbano en los núcleos costeros del norte de la provincia de Castellón con especial atención al control de la intrusión marina en la Plana de Oropesa-Torreblanca
04.14	Mejora de la garantía y calidad del agua del abastecimiento urbano en los núcleos del norte de la provincia de Castellón y sur de Tarragona, con especial atención al control de la intrusión salina en la Plana de Vinaroz



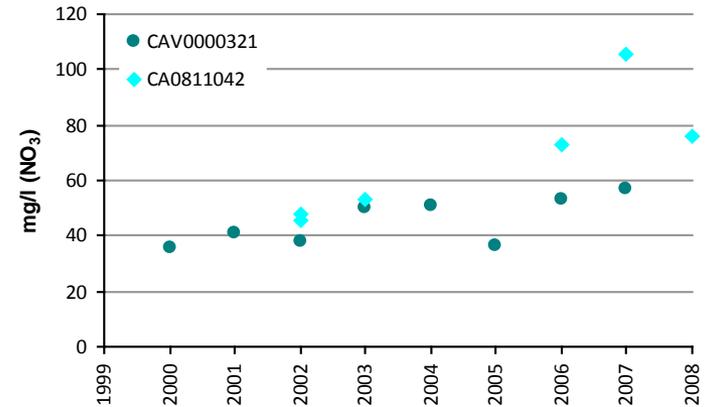
Principales soluciones planteadas



-Mal estado químico y cuantitativo

-Explotación intensa en la zona costera del norte de la provincia de Castellón y sur de Tarragona

Masa de agua Oropesa- Torreblanca



MEDIDAS: Plana de Oropesa-Torreblanca

- Reducción de extracciones
 - Desalinizadora de Oropesa
 - Reducción superficie regadío

MEDIDAS: Plana de Vinaroz

- Reducción de extracciones
 - Reutilización EDAR de Benicarló , EDAR Peñíscola y EDAR Vinaròs
 - Extracción otras masas subterráneas

Plazo Objetivos Medioambientales estado cuantitativo: 2021 (Plana de Oropesa-Torreblanca y Plana de Vinaroz)



Atención de las demandas y racionalidad del uso

Problemática: Atención de las demandas

- Mejora garantía y calidad abastecimientos
- Sostenibilidad de masas de agua subterránea

Tipología medidas	Principales medidas actualmente en marcha	Miles de €
Desalinización	Desalinizadora de Oropesa y conducciones para abastecimiento	60.401
Reutilización	Nueva EDAR y colectores generales en Peñíscola	26.543
	Balsa de regulación, colector de distribución, bombeo de interconexión y nueva EDAR de Benicarló	16.756
Nuevas extracciones	Prospección de aguas subterráneas	6.036
Total		109.736



Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos



Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos

05.07	Planificación y Gestión de las situaciones de sequía en los sistemas de explotación.
C.08	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.



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

Conocimiento y gobernanza



Conocimiento y gobernanza

06.01	Ordenación y regularización de derechos en zonas con modificaciones importantes en las características de los aprovechamientos
06.03	Análisis de los requerimientos hídricos de las zonas húmedas con especial atención a la conservación de los valores ambientales relevantes en las zonas protegidas.
06.04	Mejora del conocimiento de las masas de agua superficial y subterránea
06.05	Control de la proliferación de fauna invasora, en especial del mejillón cebra (<i>Dreissena polymorpha</i>), en las masas de agua
06.06	Elaboración y seguimiento del Plan Hidrológico de cuenca: acceso a la información, participación pública y coordinación entre administraciones competentes.
C.06	Control y seguimiento de la influencia de los vertidos de plantas desaladoras en los ecosistemas marinos
C.07	Acciones para la mejora de la coordinación interadministraciones en la Lucha contra la Contaminación Marina Accidental, de origen terrestre o marítimo.



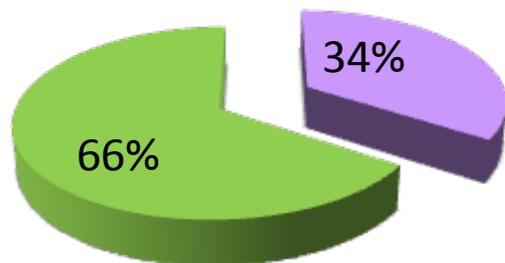
Resumen de actuaciones



RESUMEN INVERSIÓN POR GRUPO DE TEMAS IMPORTANTES

Medidas evaluadas para resolver los Temas Importantes

Inversión total Borrador Programa de Medidas (6.921 M €)



- Resto Programa de Medidas (2.378 M €)
- Medidas EpTI (4.543 M €)

Actuaciones	Inversión Cenia-Maestrazgo (millones de €)	Inversión total DHJ (millones de €)
Actuaciones medioambientales, de restauración y mejora de la calidad	-	375
Actuaciones para satisfacción de las demandas	110	2.457
Actuaciones para paliar los daños producidos por fenómenos meteorológicos extremos	-	1.711
Total	110	4.543



¡Gracias por su atención!

