



# Jornada de presentación del Esquema provisional de Temas Importantes en la Marina Alta y Marina Baja

Oficina Planificación Hidrológica  
Confederación Hidrográfica del Júcar

19 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): MARINA ALTA y MARINA BAJA
  - 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)

<b>Características de la demarcación hidrográfica</b>	<b>Inventario de recursos hídricos</b>
<b>Redes de control</b>	<b>Usos y demandas existentes y previsibles</b>
<b>Presiones e impactos de las actividades humanas</b>	<b>Criterios de prioridad y compatibilidad de usos</b>
<b>Zonas protegidas</b>	<b>Conservación y recuperación del medio natural</b>
<b>Objetivos medioambientales</b>	<b>Calidad aguas</b>
<b>Análisis económicos</b>	<b>Regulación de vertidos</b>
<b>Programa de medidas</b>	<b>Asignación recursos</b>
<b>Información pública y consultas</b>	<b>Mejoras en el uso del agua</b>
<b>Autoridades competentes</b>	<b>Planes hidrológicos forestales y conservación de suelos</b>
<b>Información, documentación y datos reales de control</b>	<b>Recarga y protección de acuíferos</b>
	<b>Programa de medidas</b>
	<b>Aprovechamientos energéticos</b>
	<b>Plan prevención avenidas</b>
	<b>Normativa de elaboración y seguimiento</b>

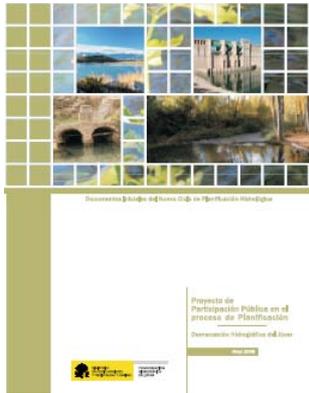


# Primer Hito: Documentos iniciales

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

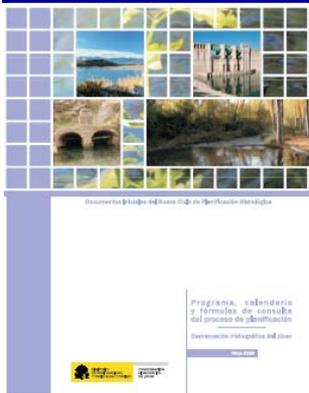
Publicación de un informe acerca del proceso de participación pública

## Proyecto de Participación Pública



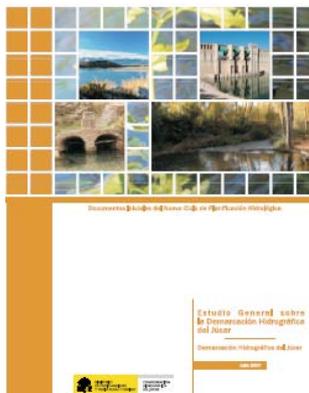
Modificaciones importantes

## Programa, Calendario y Fórmulas de Consulta



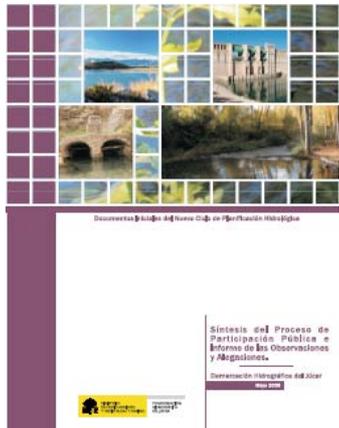
Pocas modificaciones

## 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

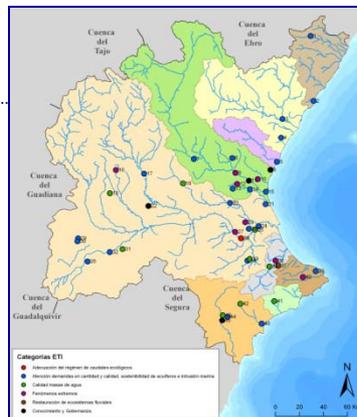
Se realizan fichas donde se resumen los aspectos principales de cada tema importante

### 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



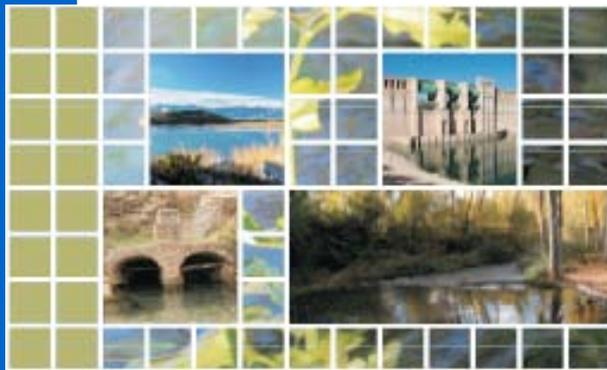
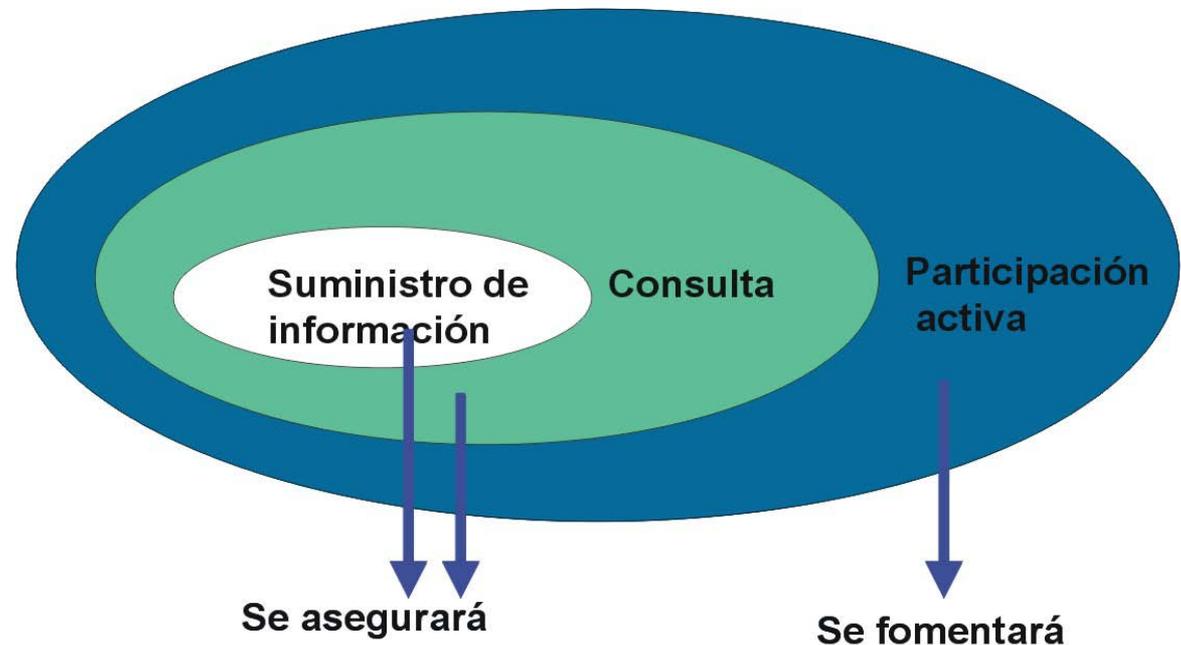
## Proceso de Participación Pública



# 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  
Departamento Hidrográfico del Júcar

Mayo 2008





Publicación vía web ([www.chj.es](http://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.

## Plan Hidrológico de cuenca de la Demarcación del Júcar

**WEB**

---

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

**INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS**

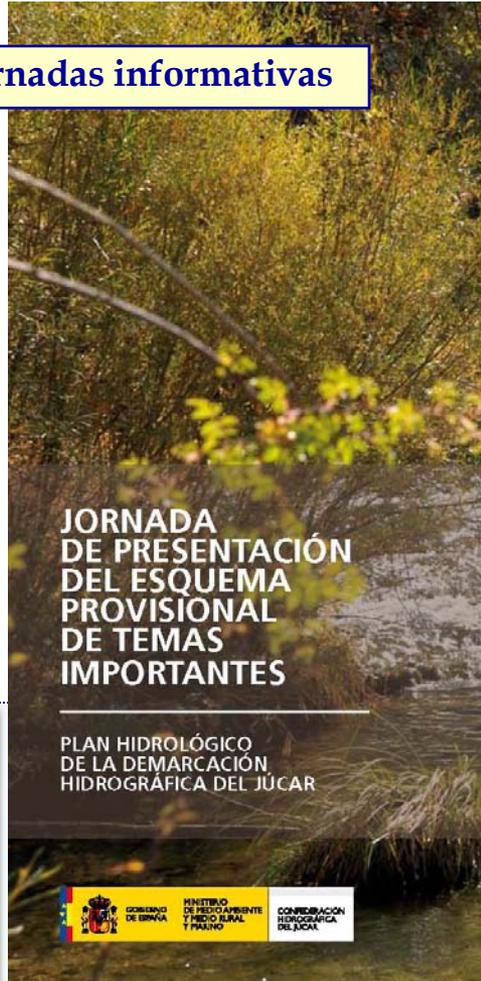
La Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2000 por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, la denominada Directiva Marco del Agua (DMA), constituye una reforma profunda y sustancial de la legislación europea en materia de aguas.

Su objetivo es particularmente ambicioso, por un lado, prevenir el deterioro y mejorar el estado de los ecosistemas acuáticos y, por otro, promover el uso sostenible del agua. Para alcanzar dicho objetivo, la directiva introduce dos nuevos enfoques fundamentales en la política de aguas de la Unión Europea: uno medioambiental (prevención del deterioro adicional y consecución del "buen estado ecológico" de las aguas continentales y costeras) y otro de gestión (nuevo modelo de gestión hídrica a nivel de las cuencas hidrográficas basado en una nueva política de precios que permita la recuperación de costes de los servicios relacionados con el agua y que proporcione incentivos para el uso eficiente de los recursos hídricos).

La DMA ha sido transpuesta a la legislación española mediante la Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social que en su artículo 123 modifica el Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA), aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio. El TRLA establece como instrumento principal para alcanzar los objetivos establecidos los denominados planes hidrológicos de cuenca. Se trata de un proceso colino de largo plazo cuyo primer ciclo termina con la publicación del Plan Hidrológico de cuenca.

La primera etapa del proceso de planificación ha sido la caracterización de las cuencas hidrográficas y la elaboración del registro de sus zonas protegidas de acuerdo con lo establecido en los artículos 5 y 6 de la Directiva. Los resultados de estos trabajos fueron notificados a la Comisión Europea en junio de 2005.

## Jornadas informativas



**JORNADA DE PRESENTACIÓN DEL ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES**

**PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR**

## Folletos divulgativos

**PLAZOS DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA 2007-2015**

**ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES**

**LOS TEMAS IMPORTANTES DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR**





# 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



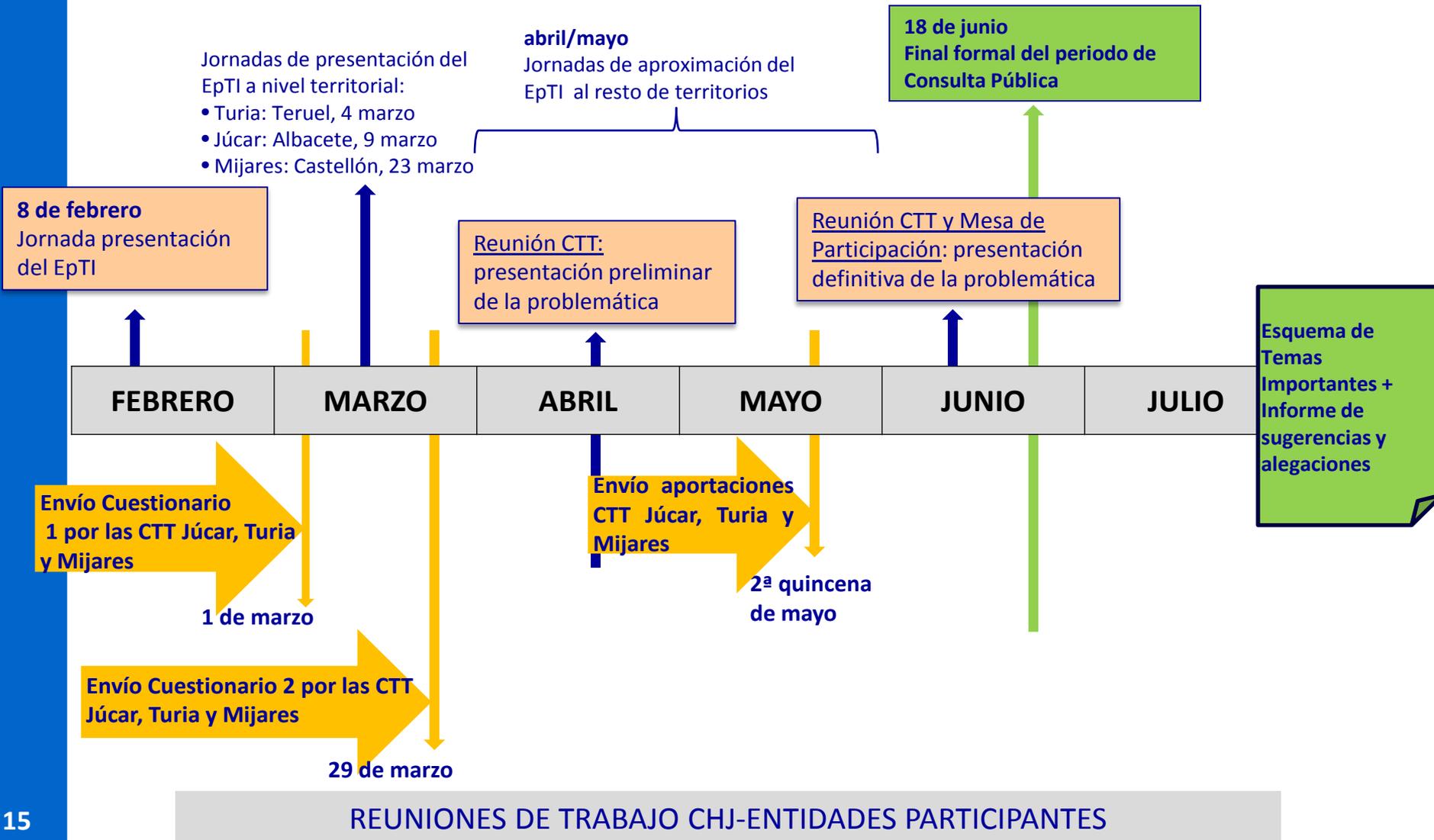
# Participación activa EpTI



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)





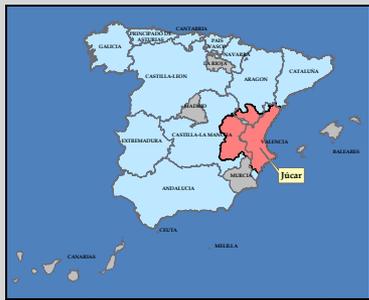
## 2. ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES (EpTI): MARINA ALTA y MARINA BAJA

- 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 sistemas Marina Alta y Marina Baja

## RASGOS BÁSICOS



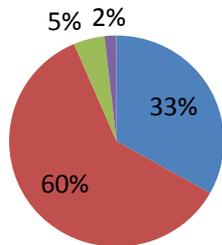
	Marina Alta	Marina Baja	Total DHJ
Superficie (km <sup>2</sup> )	838	606	43.000
Población permanente (2005)	200.789	166.255	4.792.528
Población equivalente por turismo (2005)	38.621	74.489	360.760
Superficie regadío (ha)	10.748	4.034	352.489
Demanda de Agua (hm <sup>3</sup> /año)	90	70	3.317

### Recursos convencionales (hm<sup>3</sup>/año) 1980/81-2005/06

	Regulables y retornos útiles		Subterráneos a.abajo regulación		Total
Marina Alta	38	33%	78	67%	116
Marina Baja	42	75%	14	25%	55
<b>Total DHJ</b>	<b>2.267</b>	<b>67%</b>	<b>1.097</b>	<b>33%</b>	<b>3.364</b>

### Demanda total por uso

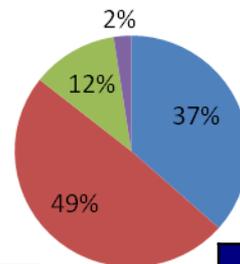
■ Urbana ■ Agraria ■ Industrial ■ Recreativa



**Marina Alta**

### Demanda total por uso

■ Urbana ■ Agraria ■ Industrial ■ Recreativa



**Marina Baja**

	Demanda 2005	Demanda 2015	Variación
Marina Alta	89,7	94,5	4,8
Marina Baja	69,6	75,1	5,5
<b>Total DHJ</b>	<b>3.316,9</b>	<b>3.280,5</b>	<b>- 36,4</b>

	Reutilización			Desalación			Total
	2005	2015 medidas	Var	2005	2015 medidas	Var	
Marina Alta	0,5	6	5,5	2,7	14	11,3	16,8
Marina Baja	9	16,7	7,7	0	0	0	7,7
<b>Total DHJ</b>	<b>85,8</b>	<b>183,5</b>	<b>97,7</b>	<b>2,7</b>	<b>73,4</b>	<b>70,7</b>	<b>248,4</b>



### Masas de agua superficial: ríos

## RASGOS BÁSICOS

### Identificación y delimitación

Marina Alta	Marina Baja	DHJ
8	11	304

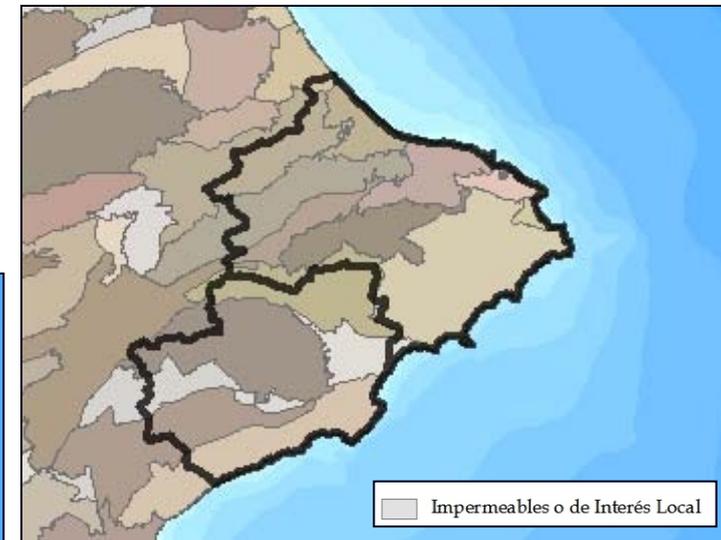
### Masas de agua subterránea

Marina Alta		Marina Baja		DHJ
Totalmente	Parcialmente	Totalmente	Parcialmente	
5	7	0	6	90



### Masas de agua superficial: lagos

Marina Alta	Marina Baja	DHJ
1	0	19





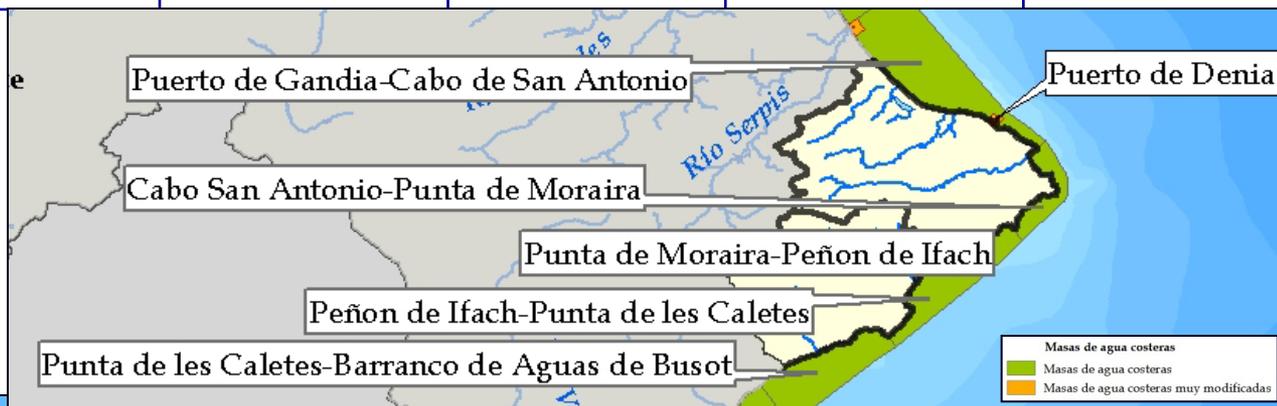
## RASGOS BÁSICOS

### Aguas costeras y de transición

### Identificación y delimitación

#### Masas de agua costera

Marina Alta		Marina Baja		DHJ
Totalmente	Parcialmente	Totalmente	Parcialmente	
3 (2+1 muy mod.)	2	0	2	22 (16 +6)



#### Masas de agua de transición

Marina Alta	Marina Baja	DHJ
1	0	4



## 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	Marina Alta	Marina Baja	Total DHJ	Marina Alta	Marina Baja
Cumplimiento de los objetivos medioambientales y mejora de la calidad	Caudales ecológicos y requerimientos ambientales	3	0	0	1	0	0
	Restauración de ecosistemas	5	1	0	2	2	2
	Mejora de la calidad fisicoquímica y química de las masas de agua	6	2	2	5	3	3
	Atención a las demandas y racionalidad del uso	14	1	1	0	0	0
	Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos	7	3	1	1	1	1
	Conocimiento y gobernanza	7	5	5	2	2	1
	<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>

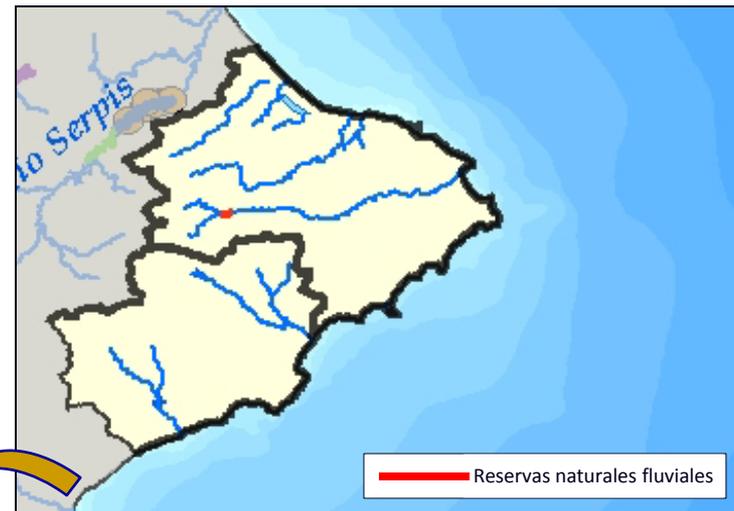


## Cumplimiento de objetivos ambientales



## 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



**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

Corriente	Tramo	Masa de agua	Longitud (km)
Río Gorgos	Cabecera – Bco. del Cresol	27.01	1,9

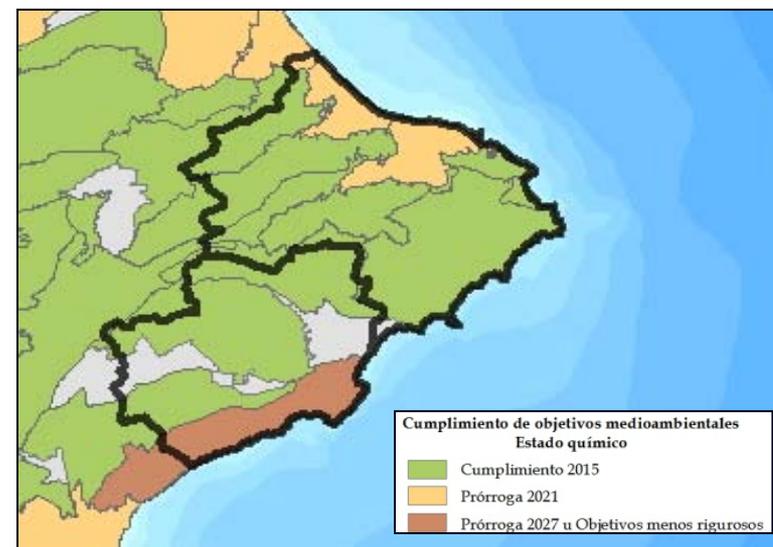
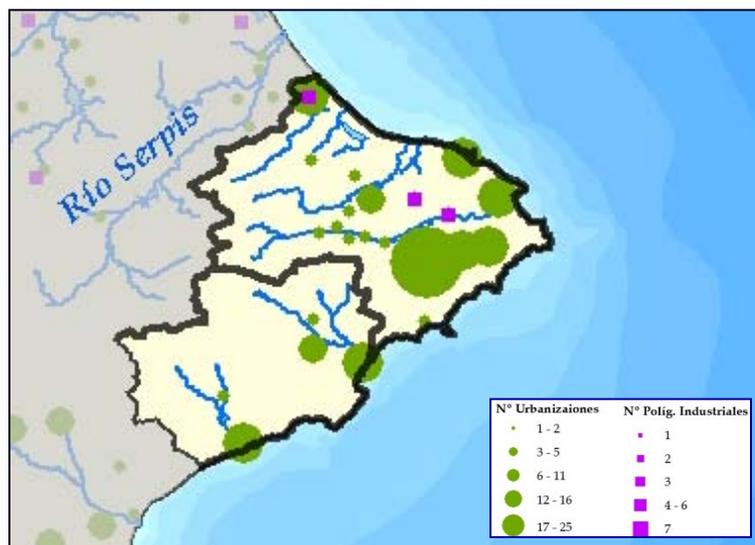


## Mejora de la calidad físico-química y química de las masas de agua

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
<b>DHJ</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>82</b>	<b>90</b>
<b>Marina Alta</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Marina Baja</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

CÓDIGO	NOMBRE	PLAZO OMA
080.152	Plana de Gandia	2021
080.163	Oliva-Pego	2021
080.164	Ondara-Denia	2021
080.184	San Juan - Benidorm	2027 u OMR



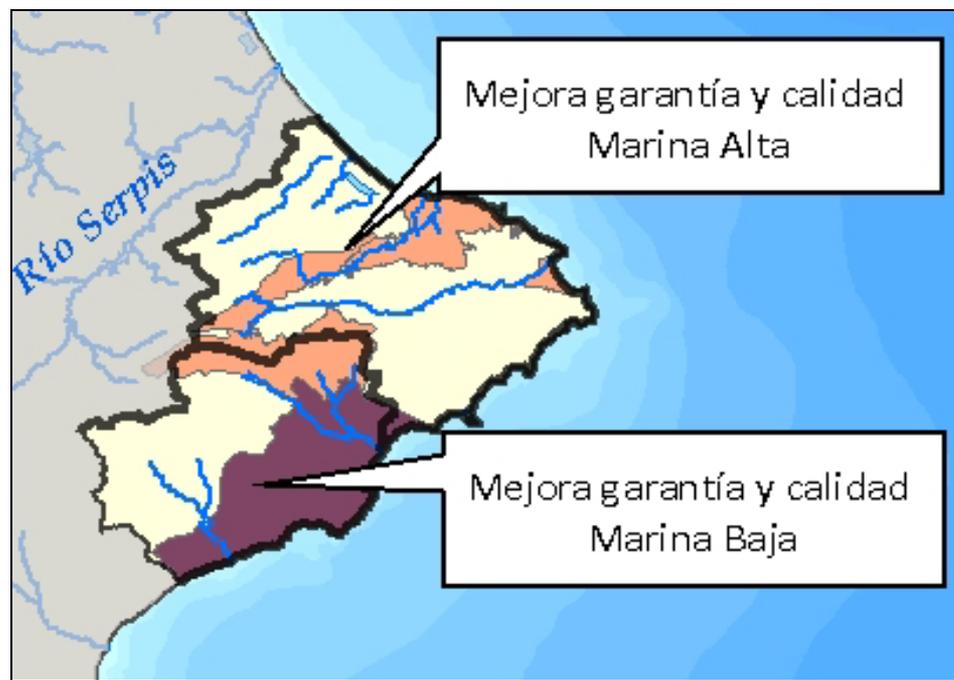


## Atención demandas y racionalidad de usos



## Atención de las demandas y racionalidad del uso

04.11	Mejora de la garantía y calidad del abastecimiento urbano en la Marina Baja
04.12	Mejora de la garantía y calidad del agua del abastecimiento urbano en los núcleos costeros de la Marina Alta, con especial atención al control de la intrusión marina en las Planas de Denia y Jávea

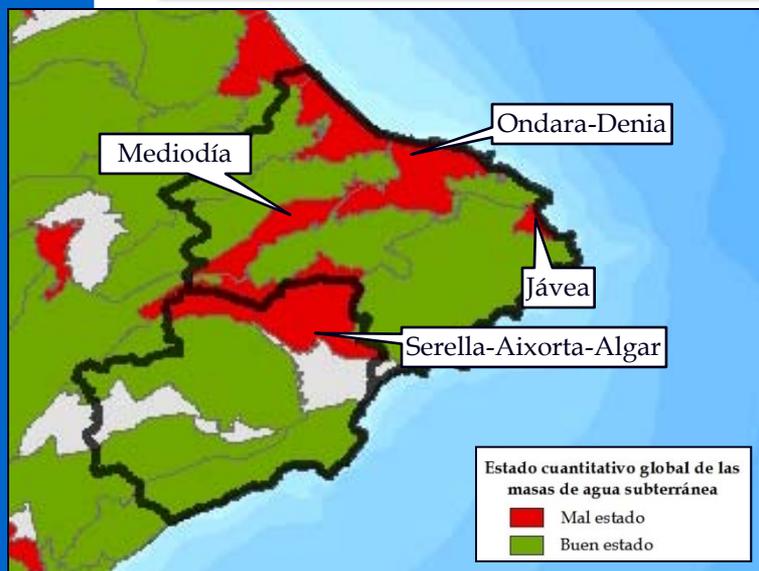




Mejora de la garantía y calidad del agua del abastecimiento urbano en los núcleos costeros de la Marina Alta, con especial atención al control de la intrusión marina en las Planas de Denia y Jávea

## Principales soluciones planteadas

- Mal estado cuantitativo de las masas Ondara-Denia, Mediodía, Serella-Aixorta-Algar y Jávea
- Explotación intensa en las zonas costeras de las Marinas



Plazo Objetivos Medioambientales estado cuantitativo:

- 2021 (Oliva-Pego, Jávea, Serella-Aixorta-Algar)
- 2027 (Ondara-Denia, Mediodía)

## MEDIDAS

- Reducción de extracciones:
  - Modernización de regadíos
  - Desalinizadora Sur de la Marina Alta
  - Desalinizadora de Denia
  - Desalinizadora de Jávea
  - Incremento de recursos superficiales
    - Posible Mejora del Canal Bajo Algar
    - Modernización de regadíos
    - Incremento de Reutilización
- Mejora de garantía y futuros crecimientos:
  - Recursos adicionales procedentes de la desalinizadora de Muchamiel



## 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 (Marina Baja)	Miles de €
Reutilización	Villajoyosa. Conducciones de reutilización	19.977
	Balsa de reutilización en Villajoyosa-Benidorm	13.000
	Balsas de regulación en Altea	13.000
	Balsa de regulación en la Nucía	13.000
	Otras (Reutilización)	27.530
Modernización	Modernización de los regadíos de la Nucía	13.000
	Mejora del abastecimiento urbano en los municipios de la Marina Baja a través del canal bajo del Algar	27.102
<b>Total</b>		<b>126.609</b>
Tipología medidas	Principales medidas actualmente en marcha (Marina Alta)	Miles de €
Desalinización	Desalinizadora para la zona sur de la Marina Alta	40.000
	Desalinizadora en la Marina Alta-Denia	37.092
Infraestructuras para flexibilizar la gestión	Depósito regulador de Benimaquia, en Denia	7.778
<b>Total</b>		<b>84.870</b>

**Total Marina Alta y Marina Baja**

**211.479**



# Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos



## Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos

05.05	Reducción del riesgo de inundación en la comarca de la Marina Alta: ríos Gorgos, Girona, barrancos del Quisi y del Pou Roig y otros.
05.06	Reducción del riesgo de inundación en la comarca de la Safor: río Vaca, rambla Gallinera y cuenca media del Serpis
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.

Principales medidas actualmente en marcha (Marina Alta)	Miles de €
Rambla Gallinera	52.345
Encauzamiento en la desembocadura del río Gorgos	7.210
Reparación de daños por avenidas extraordinarias (barrancos Quisi y Pou Roig)	6.900
Otros (reducción riesgo inundación)	21.797
<b>Total</b>	<b>74.142</b>



# 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.



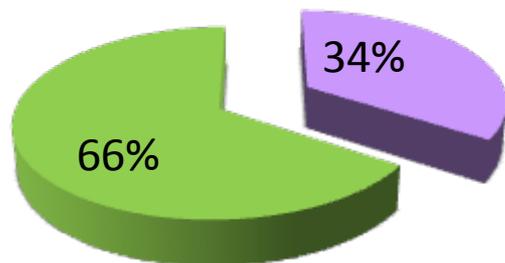
## Resumen de actuaciones



## 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 Marina Alta (millones de €)	Inversión Marina Baja (millones de €)	Inversión total DHJ (millones de €)
Actuaciones medioambientales, de restauración y mejora de la calidad	-	-	375
Actuaciones para satisfacción de las demandas	85	127	2.457
Actuaciones para paliar los daños producidos por fenómenos meteorológicos extremos	74	-	1.711
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>127</b>	<b>4.543</b>



# ¡Gracias por su atención!

