



CURRENT WORKS IN JUCAR RIVER BASIN DISTRICT

“Overview of Significant Water Issues and Public Participation Process“

Javier Ferrer

**International Conference on the Water Framework Directive
Implementation
EURO INBO
October 2008**



INDEX

1. Introduction : Legal Framework
2. Current situation of the planning cycle: Significant Water Issues Outline
3. Public Participation Actions
4. Summary & Conclusions



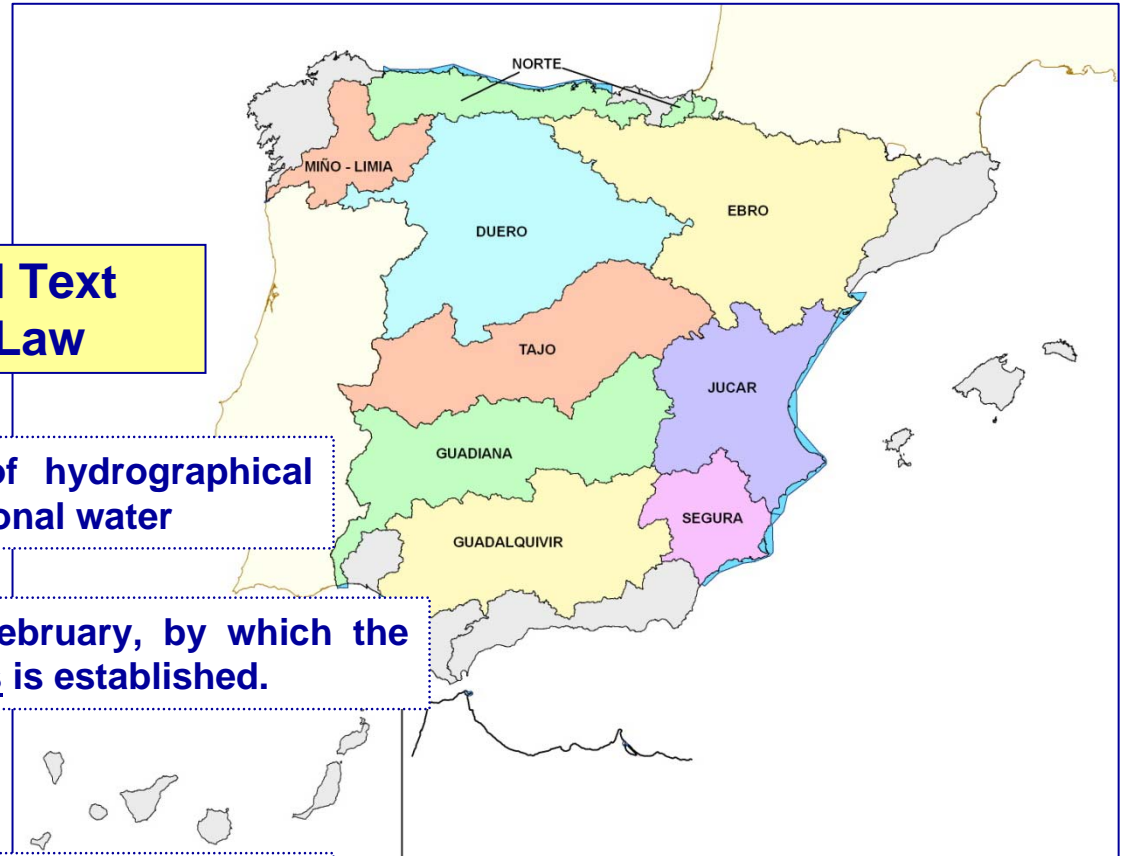
1. Introduction: Legal Framework



Water Framework Directive (2000/60/CE)

Transposition

Adapted Text
Water Law



Introduction of the new concept of hydrographical district, including coastal and transitional water

Royal Decree 125/2007, of 2nd February, by which the territorial area of the basin districts is established.

Creation of the District Water Council and Competent Authorities Committee

Royal Decree 126/2007, of 2nd February, by which composition, operation and functions of the Competent Authorities Committee are regulated



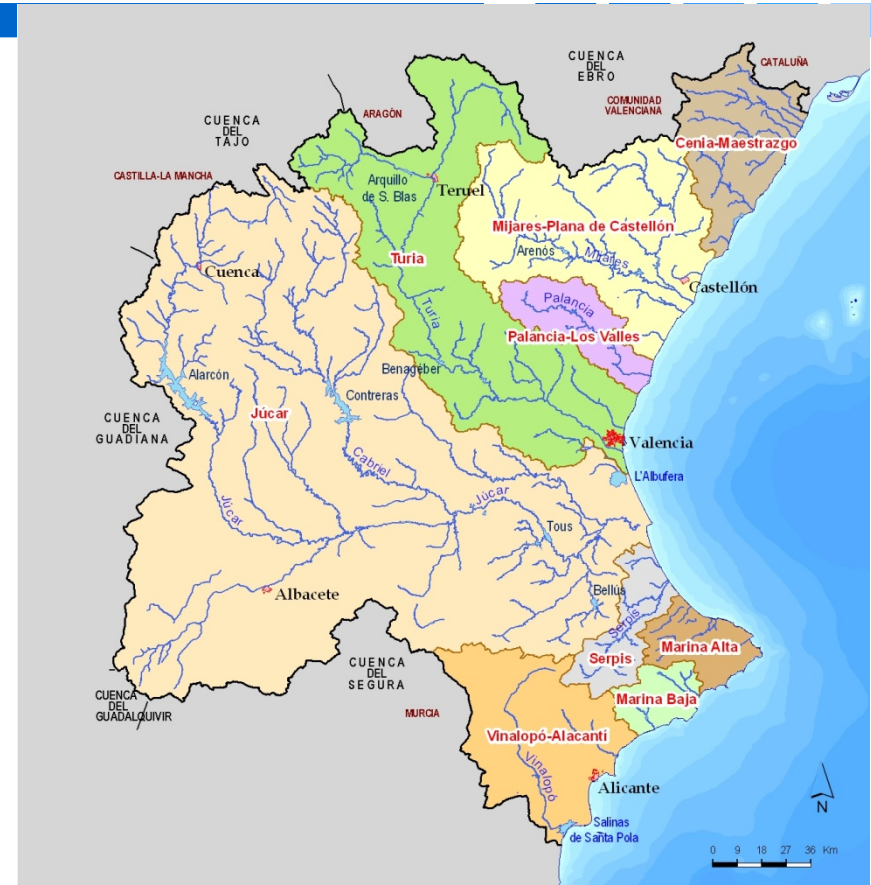
Júcar Basin District



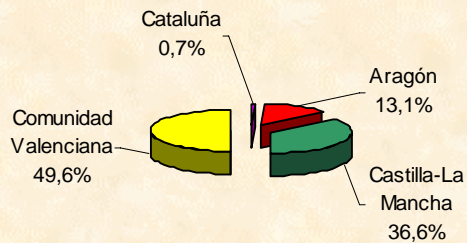
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

MAIN FIGURES

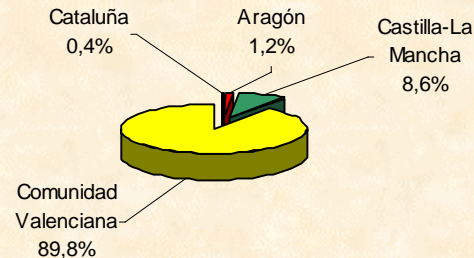
Surface (km²)	43.000
Permanent population	4.792.528
Equivalent population due to tourism	367.000
Irrigation surface (ha)	347.431
Renewable resources (hm³/year)	3.300
Surface origin (25%)	
Subterranean origin (75%)	
Water demand (hm³/year)	3.050
Urban 18%	
Industrial 3%	
Irrigation 78%	
Other 1%	



Surface



Population





Adapted Text Water Law +

Hydrological Planning Regulations

Royal Decree 907/2007, of 6th July,

- Completes the transposition of WFD: district characterisation, water bodies status, environmental objectives definition...
- Integrates classic aspects of hydrological planning and new ones related to water protection.
- Regulates the development of the economical analysis of water use
- Establishes procedures to elaborate and approve plans, as well as mechanisms of public participation.

Hydrological Planning Instruction

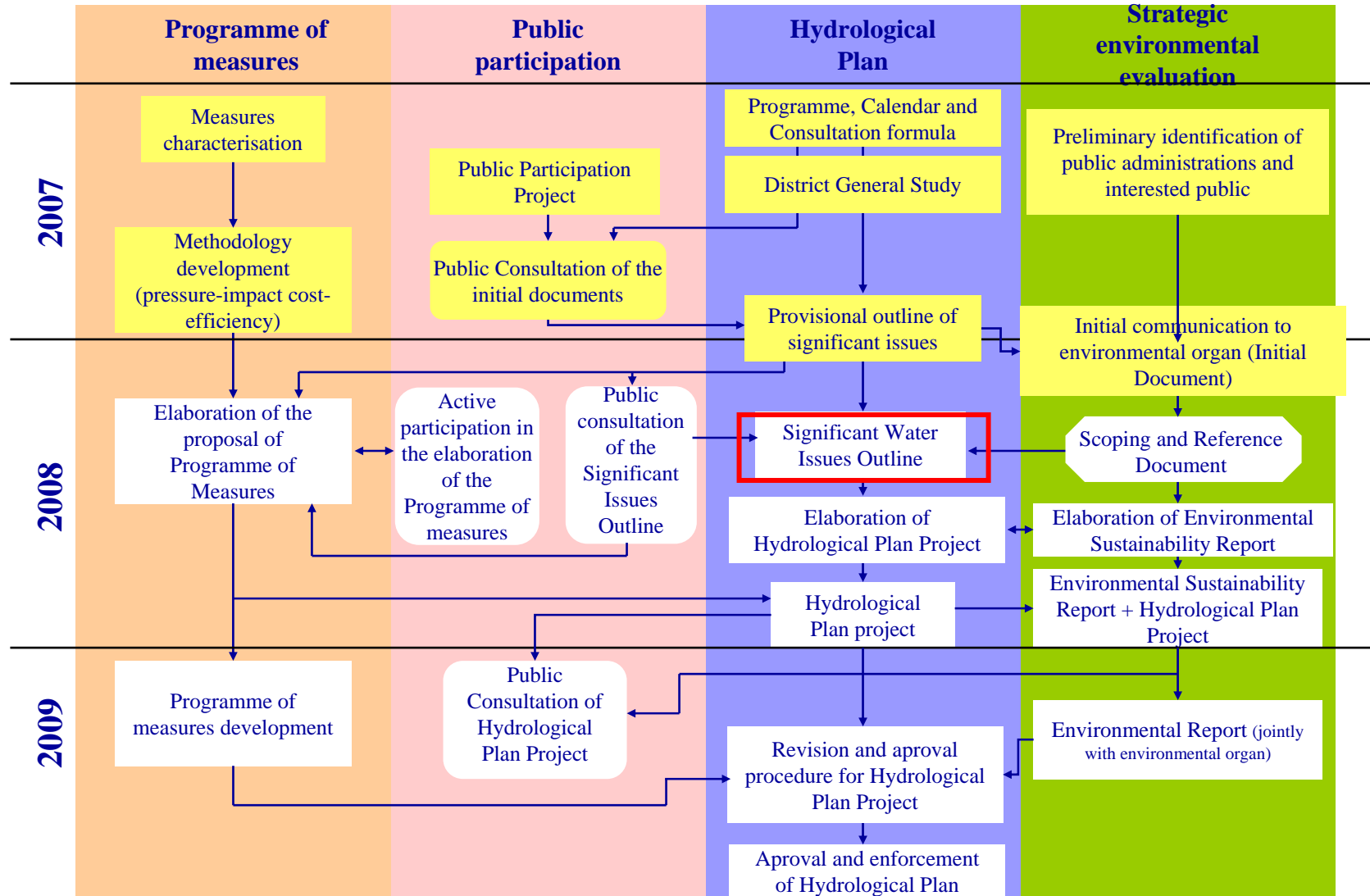
Instruction 2656/2008, of 10th September,

Technical criteria for the homogenisation and systematisation of the elaboration of hydrological basin plans.

River Basin Management Plan



GENERAL DIAGRAM OF THE HYDROLOGICAL PLANNING PROCESS





2. Current situation of the planning cycle: Significant Water Issues Outline



Significant Water Issues Outline

1. Introduction
2. District basic features
3. Water uses
4. Status evaluation
5. Relevant Water Issues
6. Action strategy and involved sectors
7. Conclusions

Index SWIO

Document for dissemination, aimed at public information and consultation

Orientated at specifying significant issues in the district and discussing strategies and alternatives of action

Annexes

- . Methodology for the selection of significant issues
- . Significant water issues card

Cards to be completed with a summary of main aspects of each relevant water issue

Significant Water Issue or Topic
 Competent Authorities

Main effects on water bodies

Evolution and observed trends

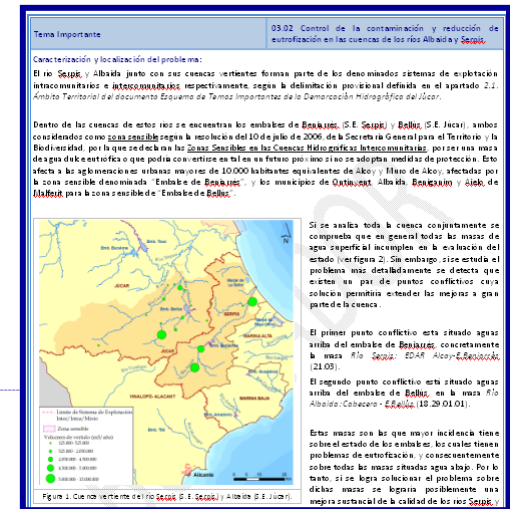
Objectives

Sectors and activities generating the problem

Measures to solve the problem

Economic, social and environmental characterisation of measures

Sectors and activities affected by the measures

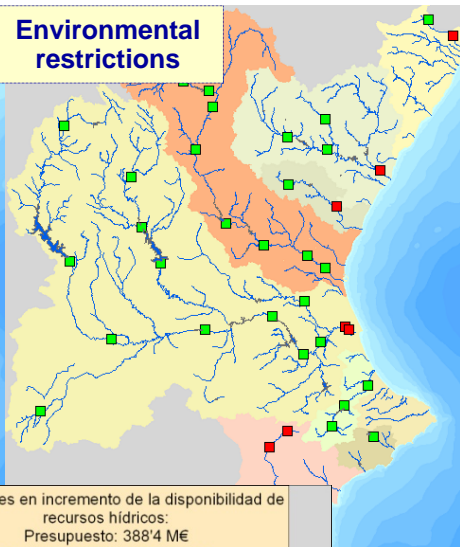
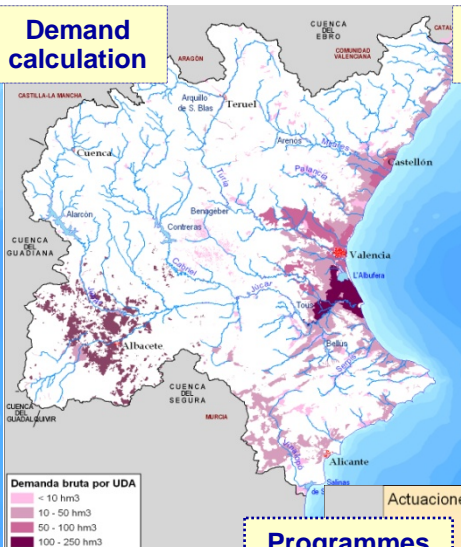
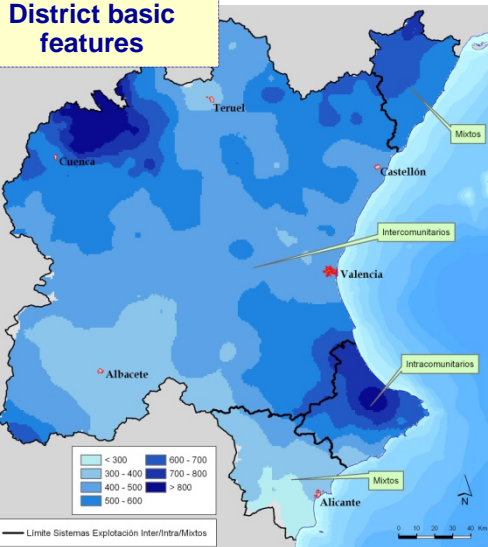


- Como consecuencia de estos vertidos, los principales problemas de estas embalses son:
- Elevada actividad biológica que se traduce en unos valores de clorofila (OC2, OC3) y de fitoplancton (Pfiten, 2000).
 - Períodos de eutrofia a nivel del embalse, principalmente en primavera y verano, e incluso observación de algas nocivas en las zonas más profundas del embalse.
 - Nivel de nutrientes y de determinadas formas de los nutrientes por encima de los límites legales permitidos por legislación (Anexo B del RD 927/2003 del RARPH). Calidad exigible a las aguas continentales cuando requieren protección mejor para la pesca para la vida de los peces, como es el caso del Ibañ, Noya y Sagunto.

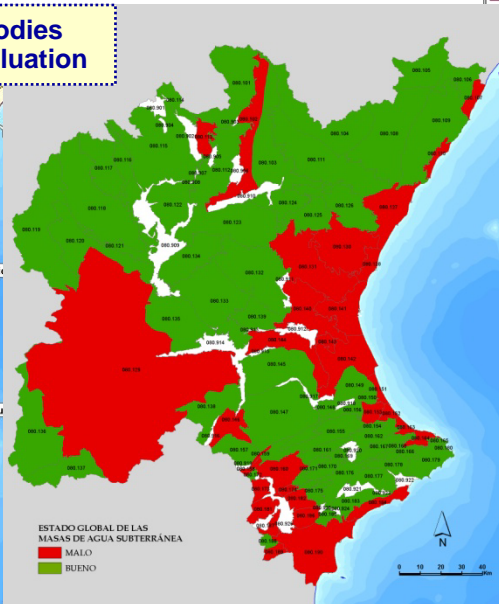


Significant Water Issues Outline

District basic features



Water bodies status evaluation



Programmes of measures





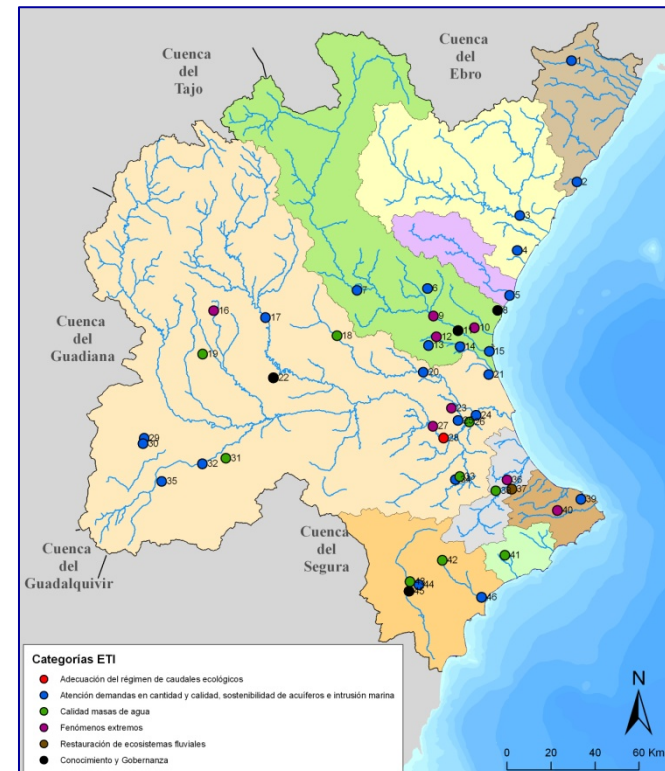
Significant Water Issues Outline

Importance depending on criteria:

- Environmental
- Socio-economical
- Territorial
- Future evolution
- Social perception

Significant Issues (43) grouped in:

- **Attention to demand and use rationality (15):** includes environmental aspects linked to sustainable exploitation of water bodies and marine intrusion control
- **Environmental aspects (15):** subdivided into
 - ecological river flows (3)
 - river ecosystem restoration (5)
 - water bodies quality (7)
- **Security before extreme meteorological phenomena (6)**
- **Knowledge and governance (7)**

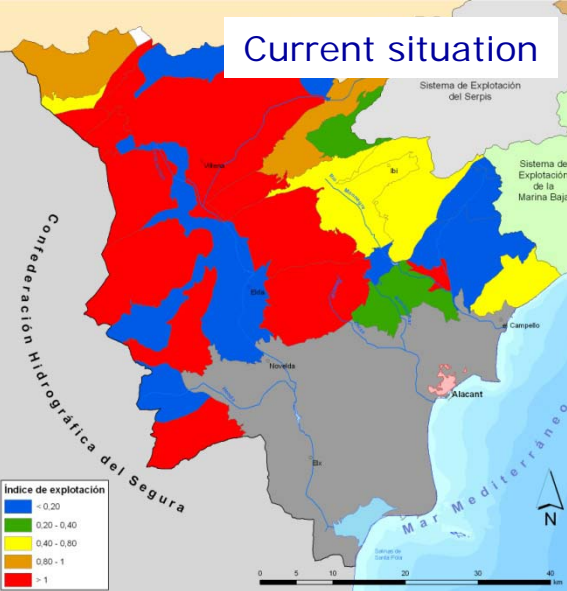




SWIO Cards: example

Groundwater bodies sustainable exploitation in Vinalopó- Alacantí

Current situation

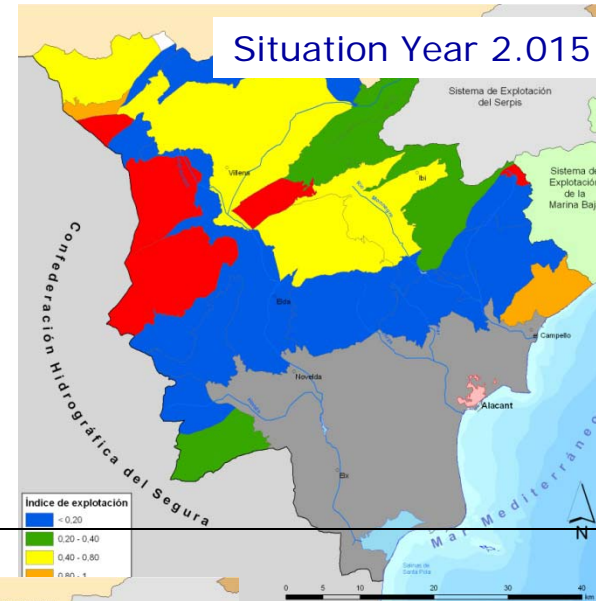


Quantitative Status

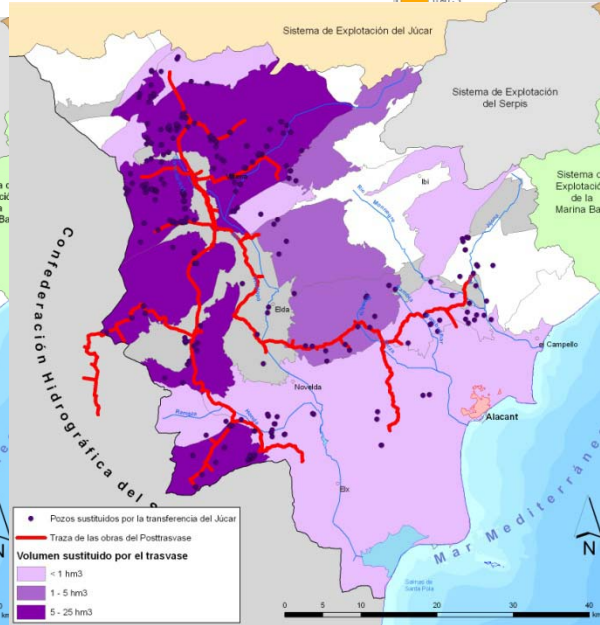
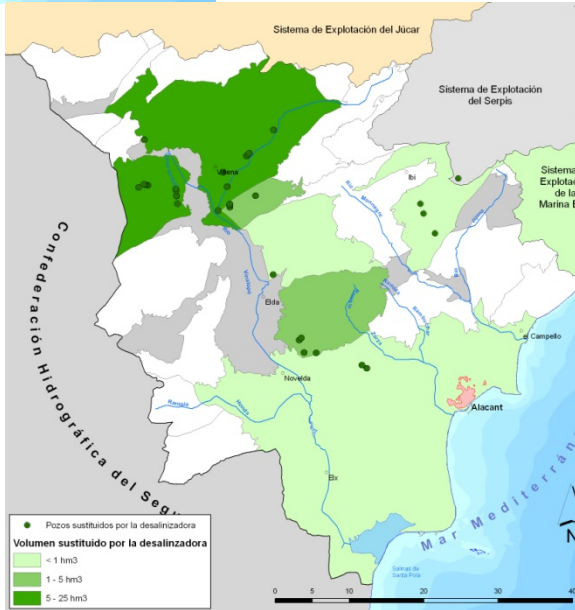
PROGRAM OF MEASURES

- Modernisation of irrigation system
- Extraction substitution for urban use in coastal area: desalination plant of Mutxamel.
- Extraction substitution for agricultural uses: surface transfer Júcar-Vinalopó

Situation Year 2.015



Volume and wells substituted by desalination plant per groundwater body in hm³ in 2015



Volume and wells substituted by transferred resources from Júcar per water body in hm³ in 2015

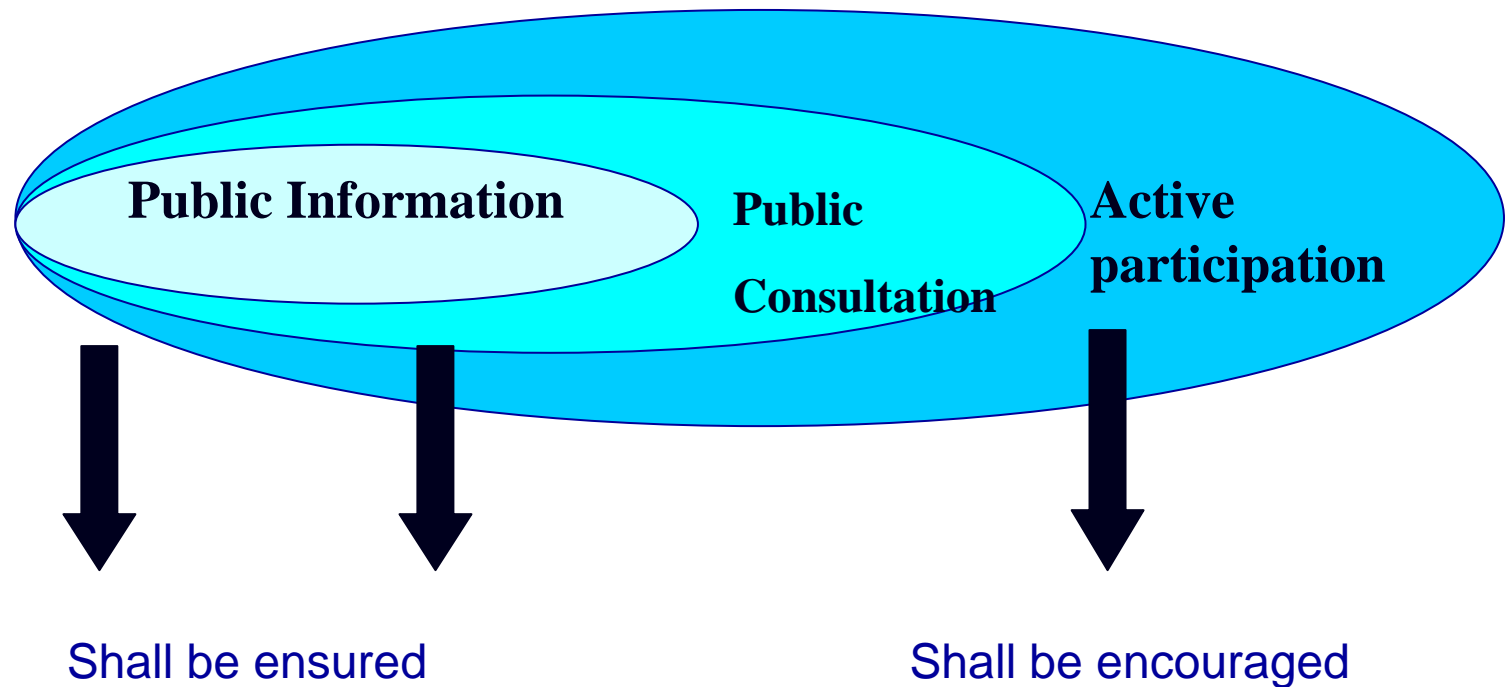


3. Public Participation Actions



PUBLIC PARTICIPATION

The key public participation provision of the Directive is **Article 14**. This article prescribes three main forms of public participation, with an increasing level of involvement are mentioned:





PARTICIPATION TECHNIQUES

PUBLIC INFORMATION, according to Law 27/2006: publication on web, information conferences, dissemination leaflets, summary documents, etc., to facilitate access to information to stakeholders and general public.

Plan Hidrológico de cuenca de la Demarcación del Júcar

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 parcialmente 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 10/2002, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social, que en su artículo 129 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 preceptivo para alcanzar los objetivos establecidos los denominados planes hidrológicos de cuenca. Se trata de un proceso cíclico 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.

Next Conference, MARM (Nov 2008)

Conference on Public Participation and presentation of the Significant Water Issues Outline

Information Conference

PLAN HIDROLÓGICO DE CUENCA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

JORNADA SOBRE EL INICIO DEL NUEVO CICLO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA

Valencia, 30 de octubre de 2007

Auditorio Joan Plaça del Jardín Botánico de Valencia C/ de Quart, 80 - 46008 Valencia

Presentación de los documentos iniciales de planificación hidrológica, y de los mecanismos de participación pública en el proceso de planificación.

- ¿En qué consiste el nuevo ciclo de planificación hidrológica?
- ¿Cuál va a ser el modelo de participación pública en la Demarcación Hidrográfica del Júcar? La importancia de la Participación Activa.
- ¿Cuál es la visión de las Administraciones Públicas y de los distintos agentes socio - económicos implicados?

Consulte la documentación de referencia en: <http://www.pthjucar.com>

Más información en:
 Oficina de Planificación Hidrológica,
 Confederación Hidrográfica del Júcar,
 Avda. Blasco Ibáñez, 48 - 46010 Valencia

Teléfono: 963 938 926
 Fax: 963 938 801
oph_partpublic@chj.mma.es

Dissemination Leaflets

PLANOS DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA 2007-2015

El Plan Hidrológico de cuenca de la Demarcación Hidrográfica del Júcar (PHJC) es el instrumento preceptivo para alcanzar los objetivos establecidos en la Directiva Marco del Agua (DMA) y en la Ley de Aguas (TRLA).

El PHJC se estructura en tres fases:

1. Caracterización de cuenca: estudio general de la cuenca hidrográfica, estudio de las zonas protegidas de acuerdo con lo establecido en los artículos 5 y 6 de la Directiva.
2. Plan Hidrológico de cuenca: estudio de las cuencas hidrográficas y elaboración del registro de sus zonas protegidas.
3. Actuaciones de mejora: estudio de las medidas de mejora que se deben adoptar en las cuencas hidrográficas.

El PHJC se publica en tres volúmenes:

1. Plan Hidrológico de cuenca: estudio general de la cuenca hidrográfica, estudio de las zonas protegidas de acuerdo con lo establecido en los artículos 5 y 6 de la Directiva.
2. Plan Hidrológico de cuenca: estudio de las cuencas hidrográficas y elaboración del registro de sus zonas protegidas.
3. Actuaciones de mejora: estudio de las medidas de mejora que se deben adoptar en las cuencas hidrográficas.





PARTICIPATION TECHNIQUES

PUBLIC CONSULTATION: announces in Official State Gazette, publication online, personalised information sent to gather, study and, if it is the case, incorporate the contributions made by stakeholders.

Publications online

Plan hidrológico de cuenca de la Demarcación del Júcar

CONSULTA PÚBLICA

El Texto Refundido de la Ley de Aguas (RD.L 1/2001) y las secciones 2ª y 3ª del Título II del Reglamento de la Planificación Hidrológica aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, relativas a participación pública y a elaboración de los planes hidrológicos de cuenca establecen que se someterá a consulta pública por un plazo mínimo de seis meses los siguientes documentos:

- Programa, Calendario y Fórmulas de Consulta del Proceso de Planificación. (541 KB)
- Estudio General sobre la Demarcación Hidrográfica del Júcar. (7.319 KB)
- Proyecto de Planificación del Proceso de Planificación. (568 KB)

Noticias

Este proceso de consulta pública desde el 31 de julio del 2007 (Durado: 6 meses)

CIRCA Español

CIRCA Europeo

PRESENTACIÓN

PLAN DE RECUPERACIÓN DEL JÚCAR

W3C HTML 4.01

W3C NAT-AAA WCAG 1.0

W3C CSS

Personalised information



Public consultation since 31 July 2008: SWIO (6 months)



PARTICIPATION TECHNIQUES

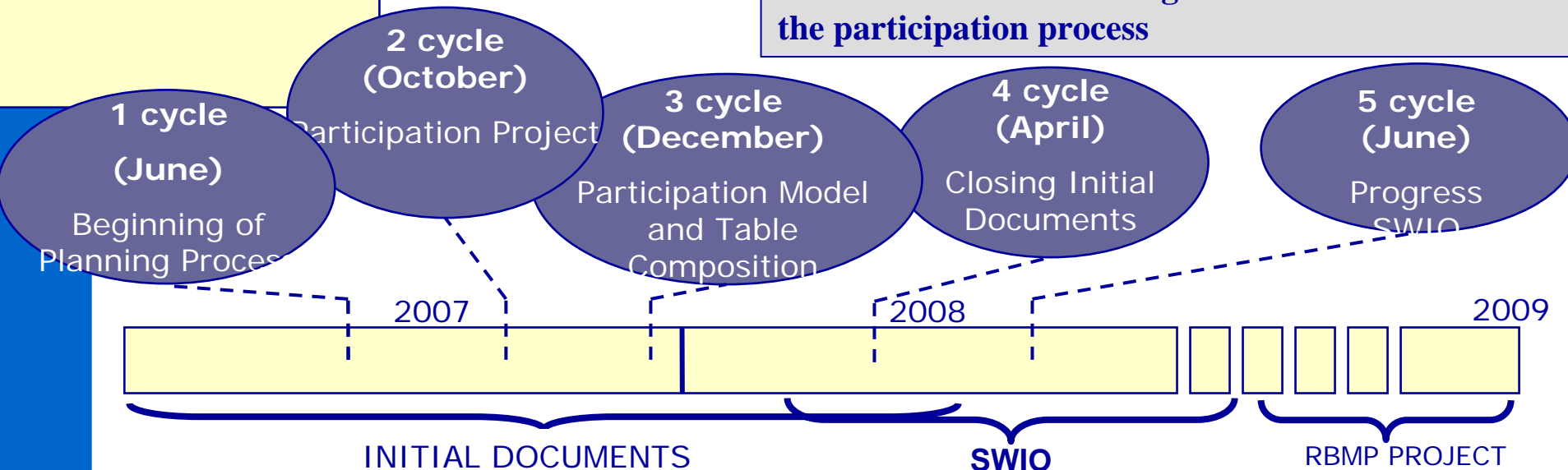
ACTIVE PARTICIPATION: meetings in the Participation Table, debates and open days to encourage citizens' participation, and workshops and Sectorial meetings to study specific topics.

Different cycles of 4 sectorial meetings:

- Administrations
- NGO's
- Business associations and trade unions
- Users



RETURN SYSTEM: Integration of contributions to the participation process





4. Summary & conclusions



SUMMARY-CONCLUSIONS

Planning process

- First milestone finished (ID): Initial documents available
- Second milestone (SWIO): in public consultation (6 Months)
 - **Attention to demand and use rationality:** includes environmental aspects
 - **Environmental aspects:** ecological river flows, river ecosystem restoration and water bodies quality
 - **Security before extreme meteorological phenomena**
 - **Knowledge and governance**
- Third milestone (Draft RBMP): March-July 2009

Public participation in SWIO

- Information: web, conferences, leaflets, summary documents
- Consultation: 6 months period, now opening in MARM
- Active Participation:
 - Participation model: Table & 4 Sectorial meetings
 - Validation of the relation of Significant Issues
 - Validation of possible measures
 - Starting of Territorial meetings



¡ Thanks for your attention !

www.chj.es

www.mma.es