

**LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO
EN EL CONTEXTO TRANSFRONTERIZO**

**RETOS FUTUROS DE LA
PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA EN EL
MARCO DEL CONVENIO DE ALBUFEIRA**

**Federico Estrada
Centro de Estudios Hidrográficos
CEDEX**

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

- Carácter instrumental de la planificación hidrológica
- RETO: EFICACIA EN LA CONSECUCCIÓN DE LOS OBJETIVOS
- Objetivos:
 - Medioambientales (Directiva Marco del Agua)
 - Sostenibilidad del suministro
- Mecanismos:
 - Integración (aguas continentales y costeras, superficiales y subterráneas, cantidad y calidad, usos y sectores)
 - Escala geográfica (cuenca hidrográfica, cooperación)

CUENCAS TRANSFRONTERIZAS

- Demarcaciones hidrográficas internacionales
- Coordinación de objetivos medioambientales y programas de medidas
- Posibilidad de utilización de estructuras existentes derivadas de acuerdos internacionales (Convenio de Albufeira)
- **RETO: ELABORACIÓN DE UN ÚNICO PLAN HIDROLÓGICO DE CUENCA INTERNACIONAL EN CADA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA**

PASOS INICIALES

- Delimitación de las demarcaciones hidrográficas internacionales
- Características de las demarcaciones hidrográficas, estudio del impacto ambiental de la actividad humana y análisis económico del uso del agua
- Discrepancias cartográficas en la delimitación de demarcaciones y en la definición y delimitación de masas de agua
- Corrección en los grupos de trabajo, creación de subgrupos específicos
- Segunda Conferencia de las Partes: aprobación de la cartografía común de masas de agua y primeros mapas conjuntos

INSTRUMENTOS DE APOYO

- Establecimiento de estándares de planificación: Proyecto de Instrucción de Planificación Hidrológica
- Elaboración de bases de datos comunes

CONTEXTO DE INCERTIDUMBRE CLIMÁTICA

- El agua es un foco de atención preferente
- Las estrategias de adaptación se centran en el agua
- Diferentes posiciones ante el cambio climático
- Necesidad de adaptación

ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN

- Actuaciones planificadas: los planes hidrológicos como instrumento para la adaptación al cambio climático
- Incorporación de la incertidumbre en los planes: factores o coeficientes de seguridad (Libro Blanco del Agua, Plan Hidrológico Nacional, Instrucción de Planificación Hidrológica)
- Encomienda de la Dirección General del Agua al CEDEX. Presentación en el 9º Congreso da Agua (Estoril, abril 2008)
- Motivo de modificación del régimen de caudales en la propuesta de Enmienda del Convenio de Albufeira aprobada en la 2ª Conferencia de las Partes

RETO DE LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA EN EL MARCO DEL CONVENIO DE ALBUFERIA

- Conseguir planes eficaces
- únicos para cada demarcación hidrográfica
- que incorporen medidas de adaptación al cambio climático y mecanismos correctores