



LOS ACUERDOS HISPANO – PORTUGUESES EN MATERIA DE AGUAS CONTINENTALES

EVOLUCIÓN DE LOS ACUERDOS

- xxxx ACUERDOS DE DELIMITACIÓN DE FRONTERAS
- 1912 ACUERDOS SOBRE USOS COMUNES
- 1964 ACUERDOS SOBRE UTILIZACIÓN HIDROELÉCTRICA
- 1968 AMPLIACIÓN A OTROS USOS
- 1998 ACUERDO SOBRE PROTECCIÓN Y USO SOSTENIBLE

EL CONVENIO DE 1964

PRINCIPIOS GENERALES

- **EQUIDISTRIBUCIÓN DEL POTENCIAL HIDROELÉCTRICO**
- **INDEPENDENCIA DEL RITMO DE CONSTRUCCIÓN**

CUESTIONES CONEXAS

- **LA INCORPORACIÓN DEL EMBALSE DE ALMENDRA**
 - IRREGULARIDAD DE LA APORTACIÓN DEL DUERO
 - NECESIDAD DE APROVECHAR ENERGÍA EXCEDENTARIA
 - CONDICIONANTES DE EXPLOTACIÓN: PROTOCOLO ADICIONAL
- **LOS DERECHOS DE TRASVASE A LA CUENCA DEL MIÑO**

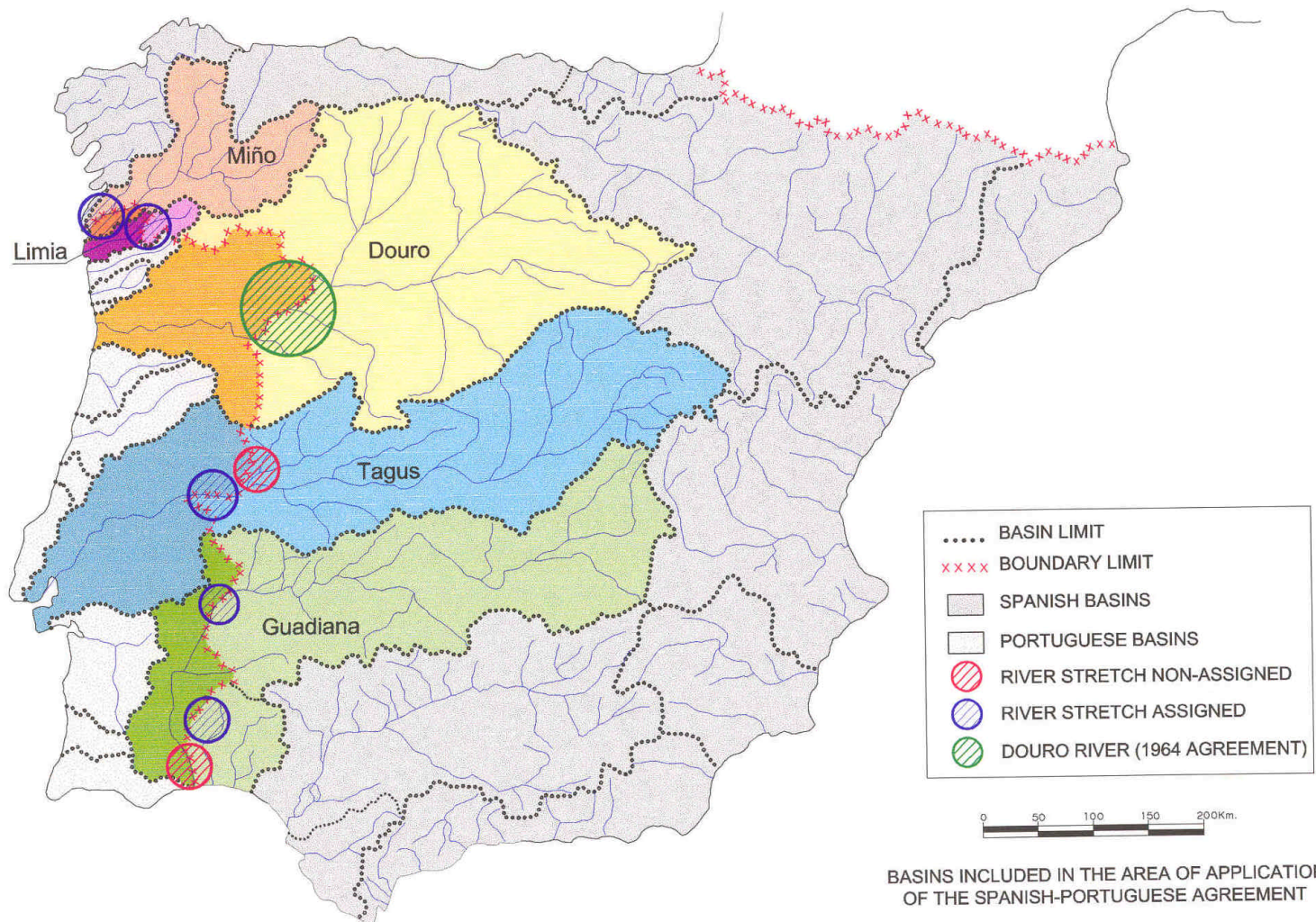
EL CONVENIO DE 1964

APROVECHAMIENTOS



EL CONVENIO DE 1968

TRAMOS AFECTADOS



EL CONVENIO DE 1968

BASES DE PARTIDA

- **CONVENIENCIA DE APROVECHAR TODO EL POTENCIAL**
- **BÚSQUEDA DE ESQUEMAS ÓPTIMOS SIN CONSIDERAR LOS EFECTOS DE LA FRONTERA**
- **MENOR IMPORTANCIA DE LOS ASPECTOS HIDROELÉCTRICOS**
- **CONSIDERACIONES SOBRE NAVEGACIÓN, PESCA Y CAUDALES MÍNIMOS**
- **CASO ESPECIAL: SEGREGACIÓN DEL CHANZA**

LA CRISIS DE 1993

- **RAZONES ESTRUCTURALES**
 - CAMBIOS POLÍTICOS, SOCIALES Y ECONÓMICOS
 - NUEVA PERCEPCIÓN DE LOS PROBLEMAS DEL AGUA
- **RAZONES TÉCNICAS**
 - AGOTAMIENTO DEL MODELO PROPUESTO
- **CAUSAS INMEDIATAS**
 - PRESENTACIÓN DEL ANTEPROYECTO PHN DE ESPAÑA
 - INSUFICIENTE CONSIDERACIÓN DE LA SITUACIÓN DE PORTUGAL
 - EFECTO DE LA SEQUÍA

SUPERACIÓN DE LA CRISIS

- **FASE I: CREACIÓN DEL CONSENSO**
 - RECONOCIMIENTO DE LA CRISIS (PALMA 1993)
 - CONVERSACIONES EXPLORATORIAS
- **FASE II: ACUERDO POLÍTICO ALTO NIVEL**
 - DECLARACIÓN DE OPORTO (1994)
 - ACTUACIONES PORTUGUESAS
- **FASE III: PROCESO DE NEGOCIACIÓN**
- **FASE IV: DESARROLLO DEL CONVENIO**
- **FASE V: IMPLICACIÓN DE LA SOCIEDAD**

LA DECLARACIÓN DE OPORTO

- **ACUERDO POLÍTICO AL MÁS ALTO NIVEL**
- **DEFINE LAS LÍNEAS BÁSICAS DEL ACUERDO**
- **CONTENIDO DE LA DECLARACIÓN**
 - EXTENSIÓN A LA TOTALIDAD DE LA CUENCA
 - AMPLIACIÓN DE LAS MATERIAS
 - PERSPECTIVA DE COOPERACIÓN GLOBAL
 - INCIDENCIA FUNDAMENTAL EN LA PROTECCIÓN
 - COORDINACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
 - RESPETO DE LAS SITUACIONES EXISTENTES

FASES DE NEGOCIACIÓN

- **PRESENTACIÓN DE TEXTOS MAXIMALISTAS**
- **RALENTIZARON DEBIDA A LOS CAMBIOS POLÍTICOS**
- **ACUERDO SOBRE CONTENIDOS**
- **PAPEL DE LOS CONVENIOS INTERNACIONALES**
- **LA NEGOCIACIÓN DE LA DIRECTIVA MARCO**
- **ACUERDO FINAL (CUMBRE DE ALBUFEIRA)**

CONVENIO DE ALBUFEIRA

ESQUEMA FORMAL

- **PRINCIPIOS INSPIRADORES**
- **ÁMBITO DE APLICACIÓN**
 - MATERIAL: las cuencas de los ríos
 - OBJETIVO: materias relativas a la gestión y protección de las aguas
- **MECANISMOS DE COOPERACIÓN**
 - INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN
 - CONSULTAS A TRAVÉS DE ÓRGANOS ESPECÍFICOS
 - COORDINACIÓN PLANES DE GESTIÓN Y PROGRAMAS DE MEDIDAS
 - RÉGIMEN DE CAUDALES
- **CONTINUIDAD DE LOS CONVENIOS DE 1964 Y 1968**

CONVENIO DE ALBUFEIRA

INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN

- **CONDICIONES DE LA INFORMACIÓN**
 - Regular # Sistemática # Amplia # Temas Cuantitativos y Cualitativos
- **INSTRUMENTOS NECESARIOS**
 - Redes de Medida y Control # Comunicaciones # Grupos de Trabajo
- **CONDICIONES DE LA INFORMACIÓN**
 - Que las bases de referencia sean las mismas
 - Que se establezcan los mismos parámetros de medida
 - Que los métodos de análisis sean comparables (red de laboratorios)
- **ESTABLECIMIENTO DE PROTOCOLOS DE INTERCAMBIO**
- **CASOS ESPECIALES**

CONVENIO DE ALBUFEIRA

IMPACTOS TRANSFRONTERIZOS

- **CONCEPTO DE IMPACTO TRANSFRONTERIZO**
 - Diferenciación entre proyectos y actividades
- **MECANISMO PARA LA REALIZACIÓN DE CONSULTAS**
 - Papel de la Comisión
 - La definición del contenido de la cuestión.
 - Arbitraje
 - Intervención de la conferencia de las partes
 - Plazos
- **POSIBILIDADES DE EJECUCIÓN**
- **EXIGENCIA DE RESPONSABILIDADES**
- **EQUILIBRIO O DESEQUILIBRIO ENTRE LAS PARTES**

CONVENIO DE ALBUFEIRA

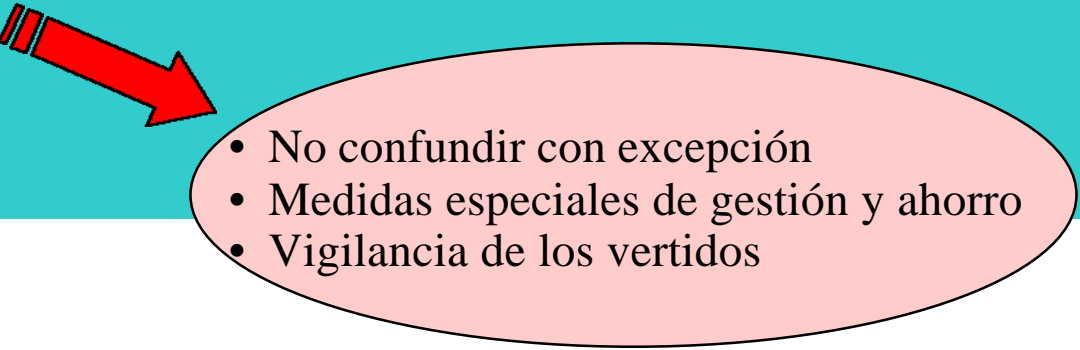
USOS DEL AGUA

- **SITUACIONES NORMALES**

- Garantizar los usos actuales y futuros
- Libertad de gestión de las infraestructuras
- Aplicación de políticas de ahorro y gestión de la demanda
- Protección de la calidad

- **SITUACIONES EXCEPCIONALES**

- Contaminación accidental
- Avenidas e inundaciones
- Sequías

- 
- No confundir con excepción
 - Medidas especiales de gestión y ahorro
 - Vigilancia de los vertidos

CONVENIO DE ALBUFEIRA

RÉGIMEN DE CAUDALES-I

- **OBJETIVO Y CONCEPTO**
- **VENTAJAS PARA LAS PARTES**
- **POSIBILIDADES DE DEFINICIÓN. OPCIÓN ELEGIDA**
- **CRITERIOS PARA SU DETERMINACIÓN**

CONVENIO DE ALBUFEIRA

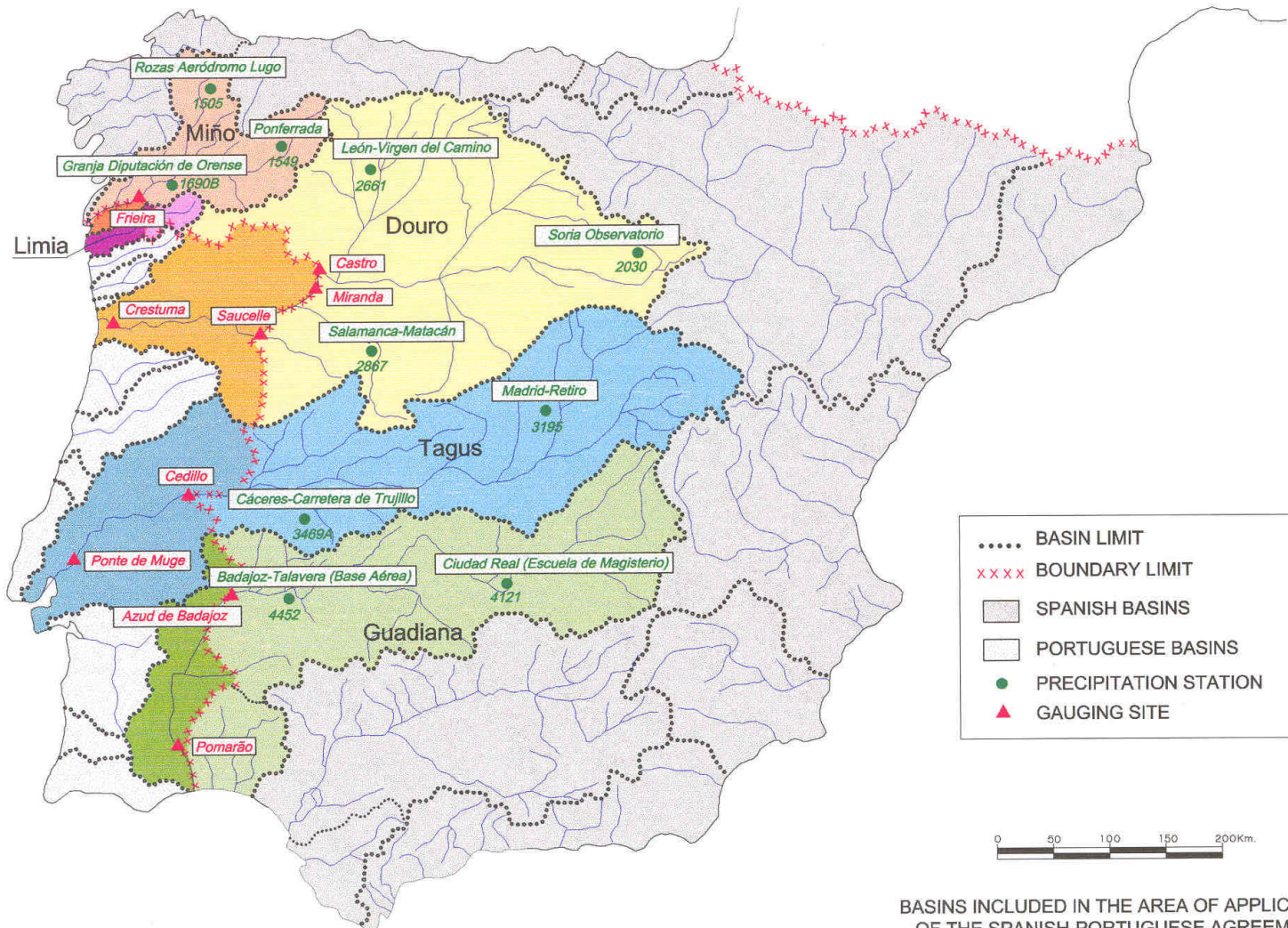
RÉGIMEN DE CAUDALES-II

VALORES ANUALES

- ❖ **MIÑO:** - 3700 hm³ (FRIEIRA)
- ❖ **DUERO:** - 3500 hm³ (MIRANDA) # 3800 hm³ (SAUCELLE)
- 5000 hm³ (CRESTUMA)
- ❖ **TAJO:** - 2700 hm³ (CEDILLO)
- 4000 hm³ (PONTE MUGE)
- ❖ **GUADIANA:** VALORES ENTRE 600 y 300 hm³ (BADAJOZ)
(de acuerdo con precipitación y situación de embalses)
En POMARAO, tras el llenado de ALQUEVA
Ademas, 2 m³/s continuo en BADAJOZ

CONVENIO DE ALBUFEIRA

ESTACIONES DE AFORO Y PLUVIOMÉTRICAS DE REFERENCIA



BASINS INCLUDED IN THE AREA OF APPLICATION OF THE SPANISH-PORTUGUESE AGREEMENT

CONVENIO DE ALBUFEIRA

RÉGIMEN DE CAUDALES-III

- **NECESIDAD DE DEFINIR SITUACIONES DE EXCEPCIÓN**

- **CRITERIOS**

- Pocos indicadores y de fácil accesibilidad y manejo
- Periodo de adopción de acuerdo con características de los usos
- Ampliación a periodos bianuales y a la disponibilidad de agua

- **PRECIPITACIÓN DE REFERENCIA**

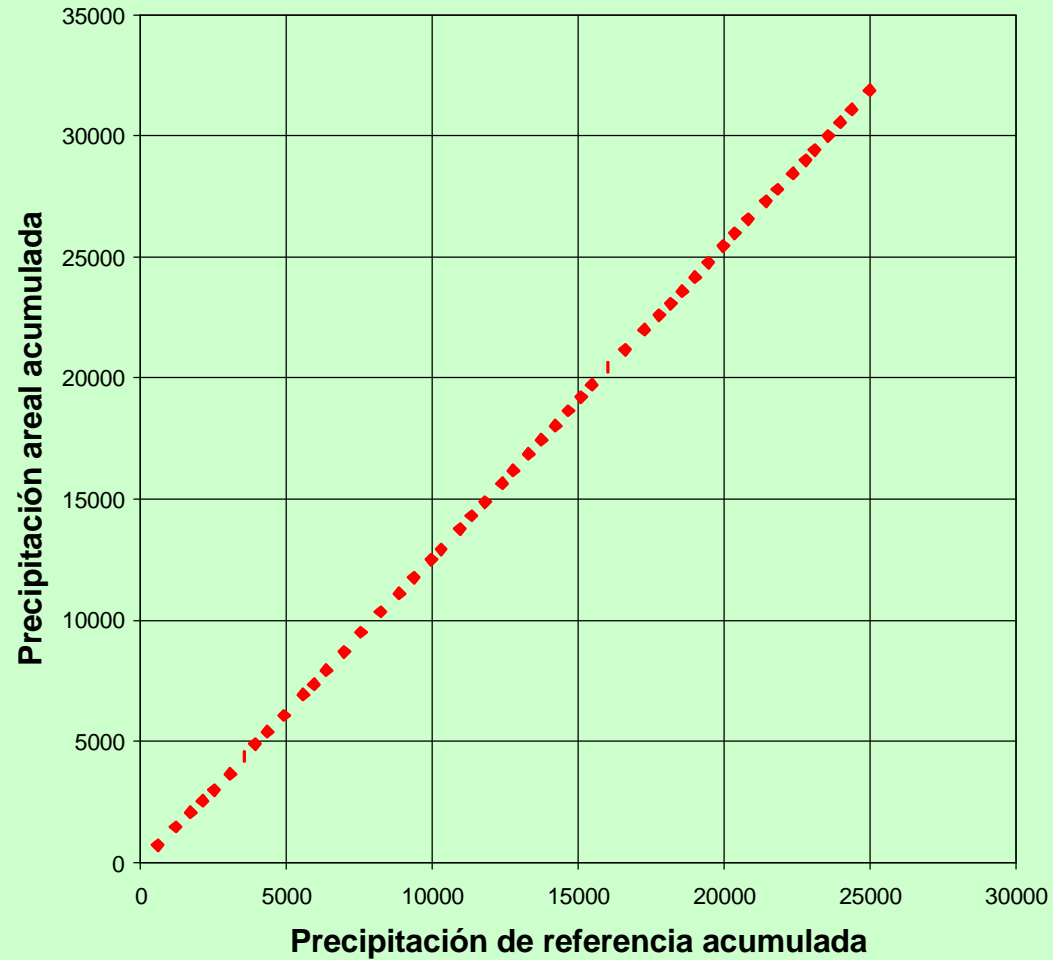
- **MIÑO** **70 %** **1 julio**
- **DUERO** **65%** **1 junio**
- **TAJO** **60 %** **1 abril** **# especial dos años secos**
- **GUADIANA** **variable** **1 marzo** **# lluvia y situacion embalses**

CONVENIO DE ALBUFEIRA

APLICACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES: DUERO

Comparación entre precipitación anual acumulada en el Duero

Serie 1984-85 a 1999-00



CONVENIO DE ALBUFEIRA

LAS INSTITUCIONES DEL CONVENIO

- **LA CONFERENCIA DE LAS PARTES**
 - COMPOSICIÓN Y REUNIONES
 - FUNCIONES. RELACIÓN CON CUMBRES
- **LA COMISIÓN PARA EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL CONVENIO (CADC)**
 - FUNCIÓN
 - ESTATUTO
 - FÓRMULAS DE TRABAJO
- **SITUACIÓN DE LA COMISIÓN DE RÍOS INTERNACIONALES**
- **RELACIONES CON LA COMISIÓN DE LÍMITES**

FUNCIONAMIENTO CADC

- **INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN**
 - PRESENTACIÓN PLANES HIDROLÓGICOS
- **DESARROLLO DEL RÉGIMEN BILATERAL**
 - CAPTACIONES M.D. GUADIANA
 - ESTATUTO DE FUNCIONAMIENTO DE LA CADC
- **REUNIONES PLENARIAS**
 - PROTOCOLO DE INFORMACIÓN EN AVENIDAS
 - APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE BAJO GUADIANA
- **GRUPOS DE TRABAJO**

PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO

- **MAYOR DINAMISMO EN LA TOMA DE DECISIONES**
- **ESTRUCTURA PERMANENTE**
- **FINANCIACIÓN**
- **PARTICIPACIÓN DEL PÚBLICO: DISIMETRÍA**

CUESTIONES CALIENTES

- **APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE BAJO GUADIANA**
 - SITUACIÓN OBJETIVO DEL ESTUARIO
 - PLAN DE EXPLOTACIÓN DE ALQUEVA
 - AMPLIACIÓN DE BOCACHANZA
- **LIMITACIÓN DE BOMBEOS LATERALES EN EL DUERO**
- **CALIDAD DEL AGUA** (en especial en el Guadiana)
- **CAUDALES DE ESTIAJE EN EL TAJO**
- **SALTO DE SELA** (repercusión Convenio 1968)