

JORNADAS DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA
ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS
IMPORTANTES



PARTE ESPAÑOLA DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO



DUDAS Y PREGUNTAS:
participa.plan@chtajo.es
Asunto: PREGUNTA JORNADA







GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO, O.A.

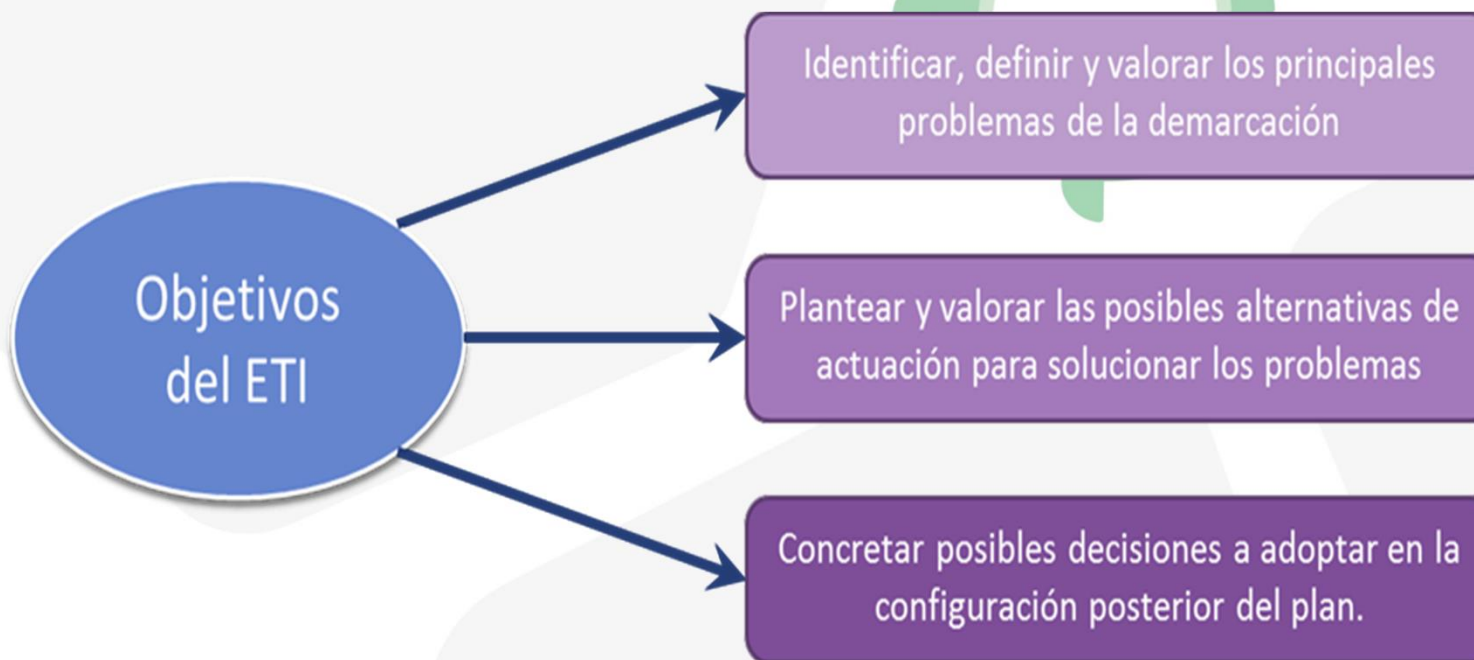
JORNADAS DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

REVISIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO: CALENDARIO PREVISTO INICIALMENTE



DUDAS Y PREGUNTAS: participa.plan@chtajo.es
Asunto: PREGUNTA JORNADA

OBJETIVOS PRINCIPALES DEL ESQUEMA DE TEMAS IMPORTANTES



Esquema provisional de Temas Importantes (EPTI) del tercer ciclo de planificación: 2021-2027



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
Dirección General del Agua

Confederación Hidrográfica del Tajo

ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

de la parte española de la
Demarcación Hidrográfica del Tajo

Tercer ciclo de planificación hidrológica

Enero de 2020

CONTENIDOS







MEMORIA

- INTRODUCCIÓN.
 - ELEMENTOS A CONSIDERAR Y PLANTEAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DEL ETI.
 - TEMAS IMPORTANTES EN LA DEMARCACIÓN.
 - DIRECTRICES PARA LA REVISIÓN DEL PLAN.
- ## ANEXO. FICHAS DE LOS TEMAS IMPORTANTES
- DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA.
 - NATURALEZA Y ORIGEN DE LAS PRESIONES GENERADORAS DEL PROBLEMA.
 - SECTORES ECONÓMICOS Y ACTIVIDADES GENERADORAS DEL PROBLEMA.
 - PLANTEAMIENTO DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS.
 - SECTORES Y ACTIVIDADES AFECTADOS POR LAS SOLUCIONES.
 - DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE DE CARA A LA CONFIGURACIÓN DEL NUEVO PLAN.

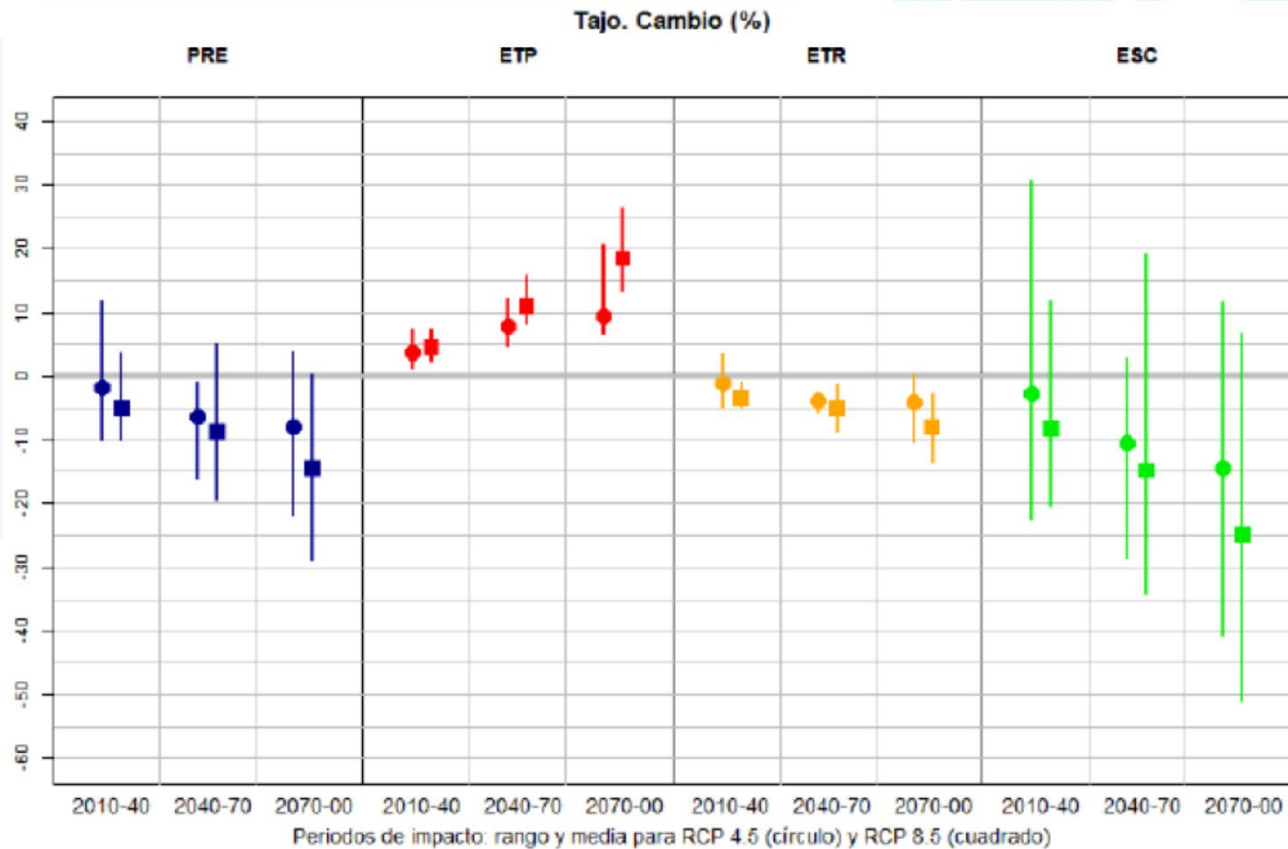
http://www.chtajo.es/LaCuenca/Planes/PlanHidrologico/Planif_2021-2027/Paginas/EsquTemImp_2021-2027.aspx

DUDAS Y PREGUNTAS: participa.plan@chtajo.es
Asunto: PREGUNTA JORNADA

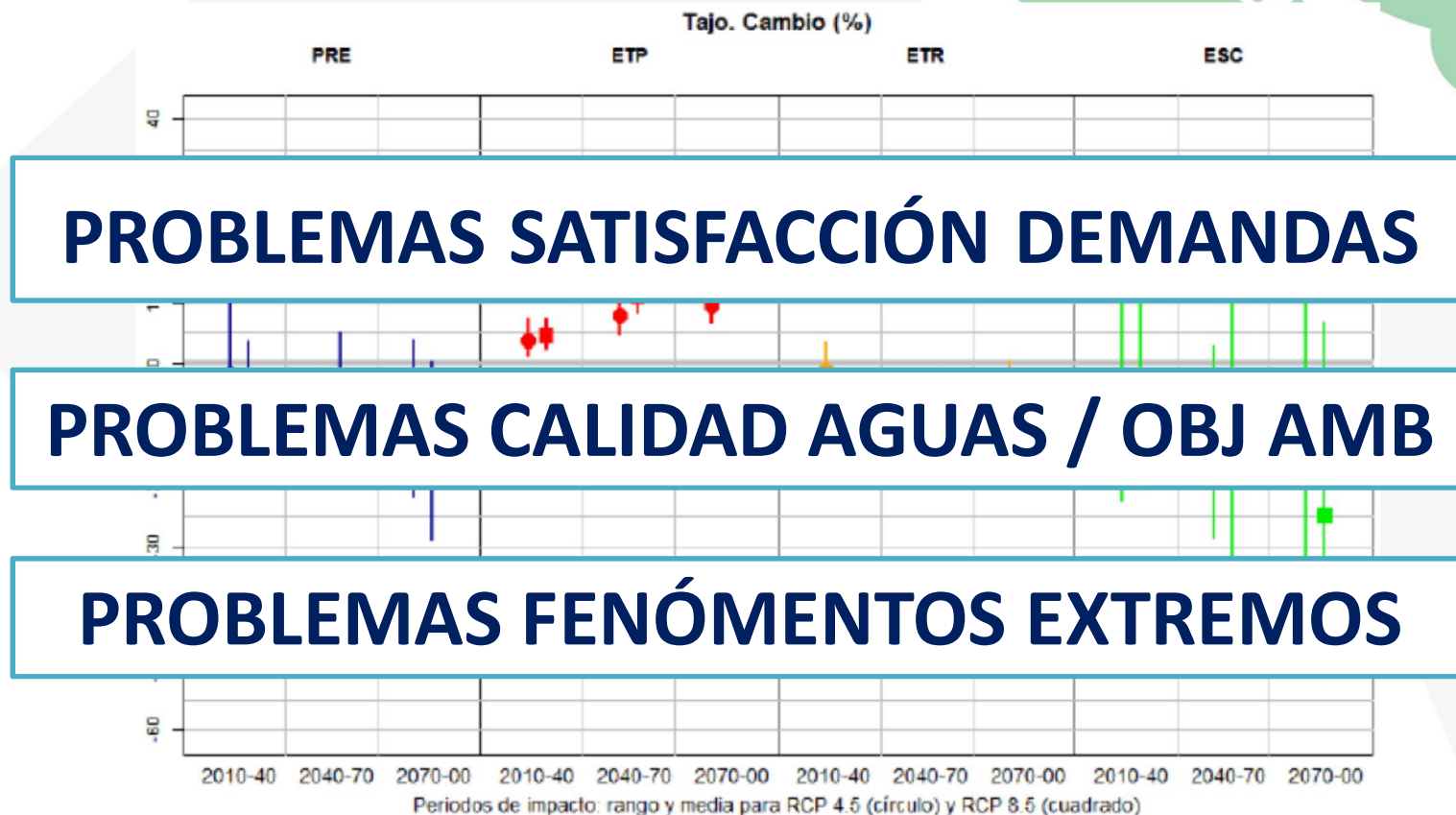
TEMAS IMPORTANTES

-  **DESCRIPCIÓN TEMA / IDENTIFICACIÓN ACTIVIDADES ASOCIADAS**
-  **PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS:**
 -  **ALTERNATIVA 0: PREVISIBLE EVOLUCIÓN DEL PROBLEMA BAJO EL ESCENARIO TENDENCIAL**
 -  **ALTERNATIVA 1: MEDIDAS ADICIONALES CUMPLIMIENTO OBJETIVOS 2027**
 -  **ALTERNATIVA 2: MEDIDAS FACTIBLES**
-  **VALORACIÓN DE ALTERNATIVAS >>> DECISIONES PLAN HIDROLÓGICO**

TI-1.- CAMBIO CLIMÁTICO



TI-1.- CAMBIO CLIMÁTICO



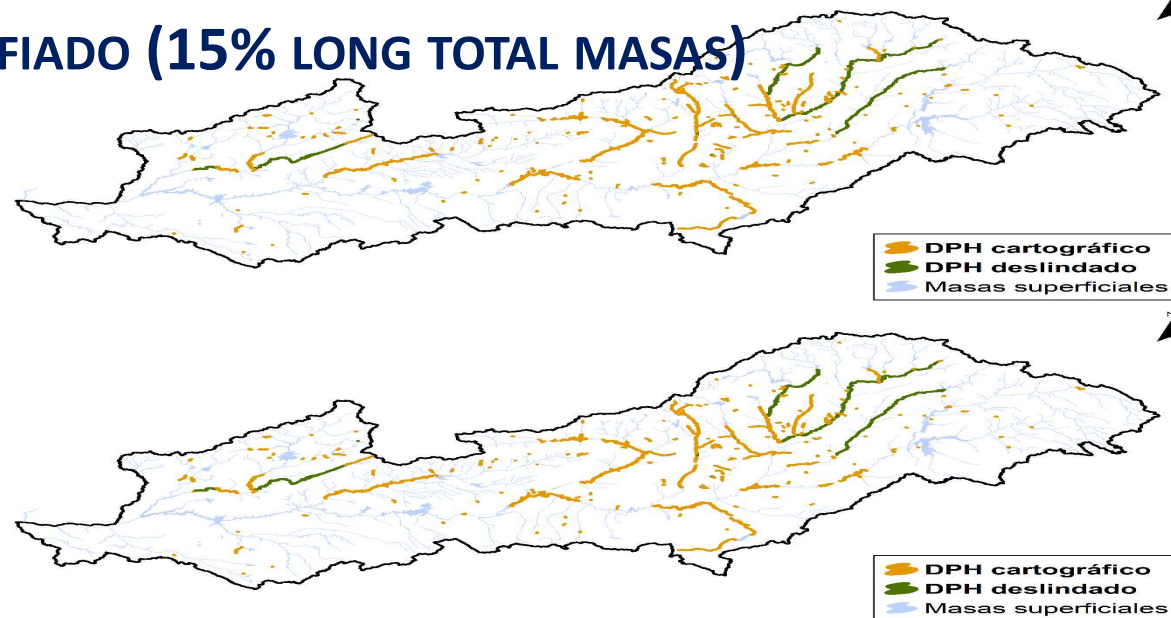
TI-1.- CAMBIO CLIMÁTICO

DECISIONES/MEDIDAS A ADOPTAR

- MEJORAR LA DEPURACIÓN
- INCENTIVAR LA REUTILIZACIÓN
- PROHIBIR RIEGO GRAVEDAD NUEVAS CONCESIONES
- REDUCIR PLAZO MÁXIMO NUEVAS CONCESIONES
- ASIGNACIÓN Y RESERVA, APORTACIONES 1980/81 - 2015/16 ¿- %?

TI-2.- MEJORA DEL ESPACIO FLUVIAL

- 281 GRANDES PRESAS
- 1012 AZUDES → 115 MASAS MUY MODIFICADAS
- 150 KM ENCAUZAMIENTOS
- DEGRADACIÓN BOSQUE RIBERA MÁS INTENSA EN CURSOS BAJOS
- 1 278 KM CAUCES DESLINDADOS O CON DPH ESTIMADO
CARTOGRAFIADO (15% LONG TOTAL MASAS)



TI-2.- MEJORA DEL ESPACIO FLUVIAL

ALTERNATIVA 0: ART 126 RDPH + ACTUACIONES PROGRAMA DE MEDIDAS (20 MILLONES €)

ALTERNATIVA 1:

- ELIMINACIÓN / PERMEABILIZACIÓN CUALQUIER OBSTÁCULO EN DESUSO
- RESTAURACIÓN BOSQUES DE RIBERA EN MAL ESTADO / INEXISTENTES

DESLINDE / CARTOGRAFÍA DPH

ALTERNATIVA 2: PRIORIZACIÓN ACTUACIONES:

- APLICACIÓN PROTOCOLO HIDROMORFOLOGÍA
- DESLINDE / CARTOGRAFÍA DPH: ESPACIOS RN2000
- SINERGIAS PGRI / PLANES GESTIÓN RN2000



TI-3.- CAUDALES ECOLÓGICOS

PLAN HIDROLÓGICO VIGENTE (2015-2021) (309 MASAS)

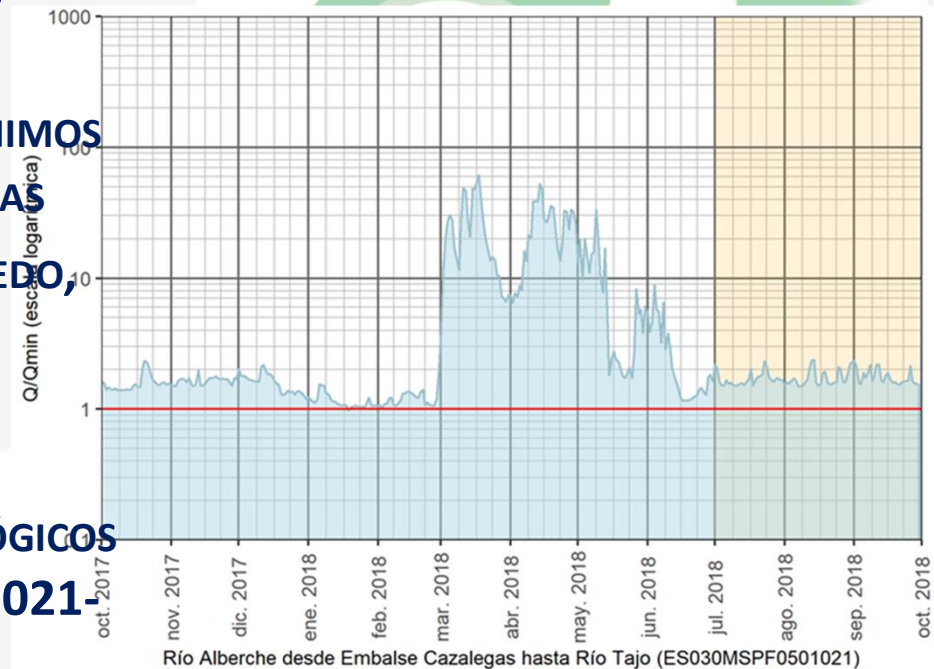
➤ RÉGIMEN CAUDALES ECOLÓGICOS MÍNIMOS TRIMESTRALES: 16 MASAS ESTRATÉGICAS

➤ CAUDALES MÍNIMOS: ARANJUEZ, TOLEDO, TALAVERA

➤ CUMPLIMIENTO: 100 % (2017/18)

➤ EXTENSIÓN RÉGIMEN CAUDALES ECOLÓGICOS TODAS LAS MASAS SIGUIENTE CICLO (2021-2027)

➤ SENTENCIAS MARZO 2019: RÉGIMEN COMPLETO (2015-2021)



TI-3.- CAUDALES ECOLÓGICOS

PROPUESTA EPTI

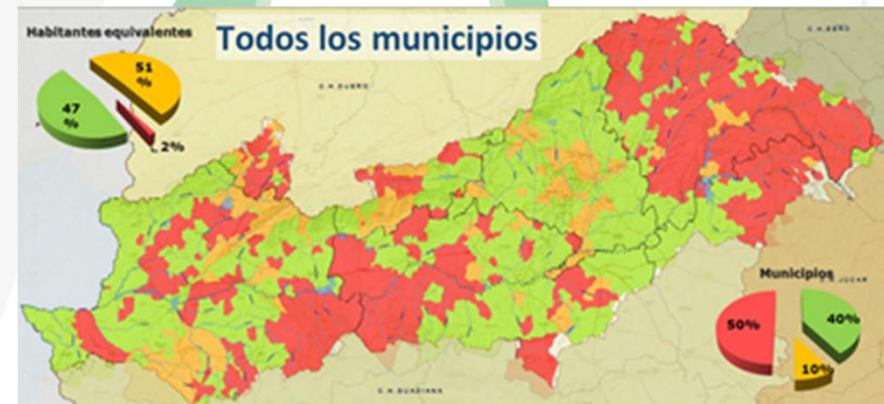
	PROPUESTA EPTI	Nº MASAS	OBSERVACIONES
CAUDALES MÍNIMOS	PRELIMINAR	499	
CAUDALES MÁXIMOS	PRELIMINAR	23	ASOCIADO A EMBALSES PRINCIPALES
CAUDAL GENERADOR	-	-	
TASAS DE CAMBIO	PROPUESTA PHT 2014	-	

PRINCIPALES DECISIONES / MEDIDAS ADOPTAR:

-  PUNTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO
-  CRITERIO DE CUMPLIMIENTO NORMALIDAD /SEQUÍA (CRITERIO ART 49 RDPH, ANULADO SENTENCIA)
-  COORDINACIÓN REQUERIMIENTOS RED NATURA 2000

TI-4.- CONTAMINACIÓN DE ORIGEN URBANO E INDUSTRIAL

- 98% POBLACIÓN: TRATAMIENTO VERTIDOS ADECUADO
- 50% MUNICIPIOS: TRATAMIENTO VERTIDOS INADECUADO/INEXISTENTE
- TRATAMIENTO VERTIDOS INADECUADO ≠ INCUMPLIMIENTO OBJETIVOS AMBIENTALES
- TRATAMIENTO VERTIDOS ADECUADO ≠ CUMPLIMIENTO OBJETIVOS AMBIENTALES



CON TRATAMIENTO ADECUADO

CON TRATAMIENTO ADECUADO PREVISTO A CORTO PLAZO O AMPLIACIÓN DEL TRATAMIENTO

SIN DEPURACIÓN O CON NECESIDAD DE AMPLIACIÓN DEL TRATAMIENTO

MEJORA TRATAMIENTO ADECUADO

ELEVADO COSTE

TI-4.- CONTAMINACIÓN DE ORIGEN URBANO E INDUSTRIAL



➤ DECISIONES/MEDIDAS A ADOPTAR

- EJECUCIÓN DEPURACIÓN PREVISTA EN PROGRAMA MEDIDAS
- REVISAR LOS OBJETIVOS MENOS RIGUROSOS
- COOPERACIÓN ADMINISTRATIVA PARA DEPURACIÓN EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS

TI-5.- CONTAMINACIÓN DE ORIGEN AGROPECUARIO

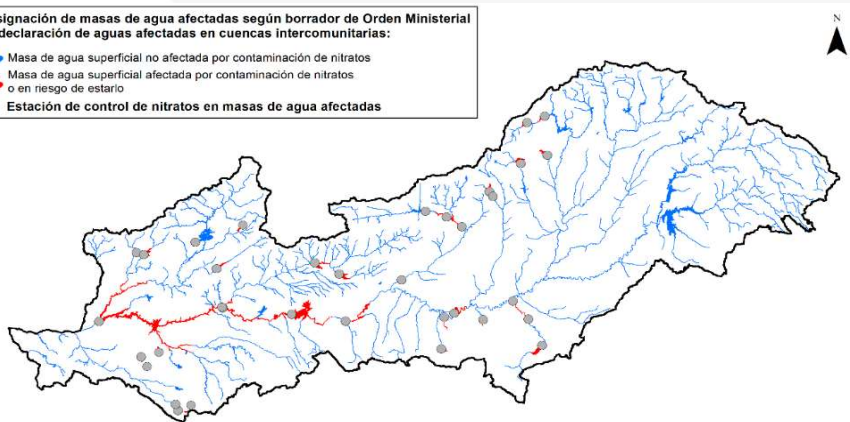
Designación de masas de agua afectadas según borrador de Orden Ministerial de declaración de aguas afectadas en cuencas intercomunitarias:

- Masa de agua subterránea no afectada por contaminación de nitratos
- Masa de agua subterránea afectada por contaminación de nitratos o en riesgo de estarlo
- Estación de control de nitratos en masas de agua afectadas



Designación de masas de agua afectadas según borrador de Orden Ministerial de declaración de aguas afectadas en cuencas intercomunitarias:

- Masa de agua superficial no afectada por contaminación de nitratos
- Masa de agua superficial afectada por contaminación de nitratos o en riesgo de estarlo
- Estación de control de nitratos en masas de agua afectadas



1/3 CUENCA HIDROGRÁFICA: USO AGRÍCOLA

8,7 MILLONES DE CABEZAS DE GANADO

6/24 MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA EN MAL ESTADO QUÍMICO, COINCIDIENDO CON ZONAS VULNERABLES

35 MASAS DE AGUA SUPERFICIAL AFECTADAS

PROCEDIMIENTO DE INFRACCIÓN COMISIÓN EUROPEA POR DIRECTIVA DE NITRATOS

Mapas designación aguas afectadas por contaminación por nitratos (borrador Orden Ministerial)

DUDAS Y PREGUNTAS: participa.plan@chtajo.es

Asunto: PREGUNTA JORNADA

TI-5.- CONTAMINACIÓN DE ORIGEN AGROPECUARIO



➤ DECISIONES/MEDIDAS A ADOPTAR

➤ MEJORA COORDINACIÓN ADMINISTRACIONES

➤ MEJORA DEL CONOCIMIENTO: AÑOS DE TIEMPO DE RESPUESTA

➤ REDEFINICIÓN PROGRAMA DE MEDIDAS, CONSIDERANDO:

➤ PLAN DSEAR

➤ PROGRAMAS DE ACCIÓN EN ZONAS VULNERABLES

➤ NORMA REGLAMENTARIA MAPA

TI-6.- CONTAMINANTES EMERGENTES

- **RECIENTE DETECCIÓN / ELEVADA PRODUCCIÓN / INEFICACIA EDAR**
- **SUSTANCIAS PRIORITARIAS/SEGUIMIENTO/NCA/ADECUACIÓN EDAR**
- **LISTAS DE OBSERVACIÓN**
- **OTRAS SUSTANCIAS TÓXICAS/BAJAS CONCENTRACIONES: PESTICIDAS**
- **SUSTANCIAS TOXICIDAD DESCONOCIDA/ALTAS CONCENTRACIONES: FÁRMACOS**



TI-6.- CONTAMINANTES EMERGENTES

➤ DECISIONES/MEDIDAS A ADOPTAR

➤ MEJORA DEL CONOCIMIENTO:
PRESENCIA, EFECTOS,
TRATAMIENTO

➤ SENSIBILIZACIÓN

➤ CÓDIGOS BUENAS PRÁCTICAS
AGRARIAS

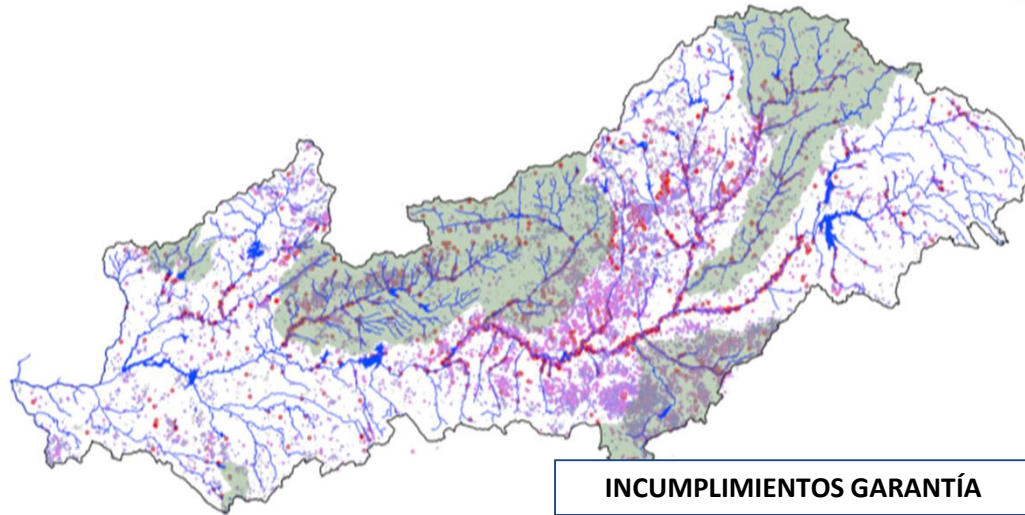


TI-7.- CALIDAD DE LAS AGUAS TURBINADAS O DESEMBALSADAS



- AFECCIÓN CALIDAD AGUAS RECEPTORAS
 - AGUAS EUTROFIZADAS/MAYOR AFECCIÓN
- ↓
- DECISIONES/MEDIDAS A ADOPTAR
 - HERRAMIENTAS DE GESTIÓN

TI-8.- GARANTÍA EN LA SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA



➤ EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS:
16%

➤ OTRAS DIFICULTADES:

- INSTALACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CONTADORES
- REVISIÓN CONCESIONES
- DOTACIONES DE RIEGO ELEVADA

➤ PRINCIPALES DECISIONES/
MEDIDAS ADOPTAR (ADICIONALES)

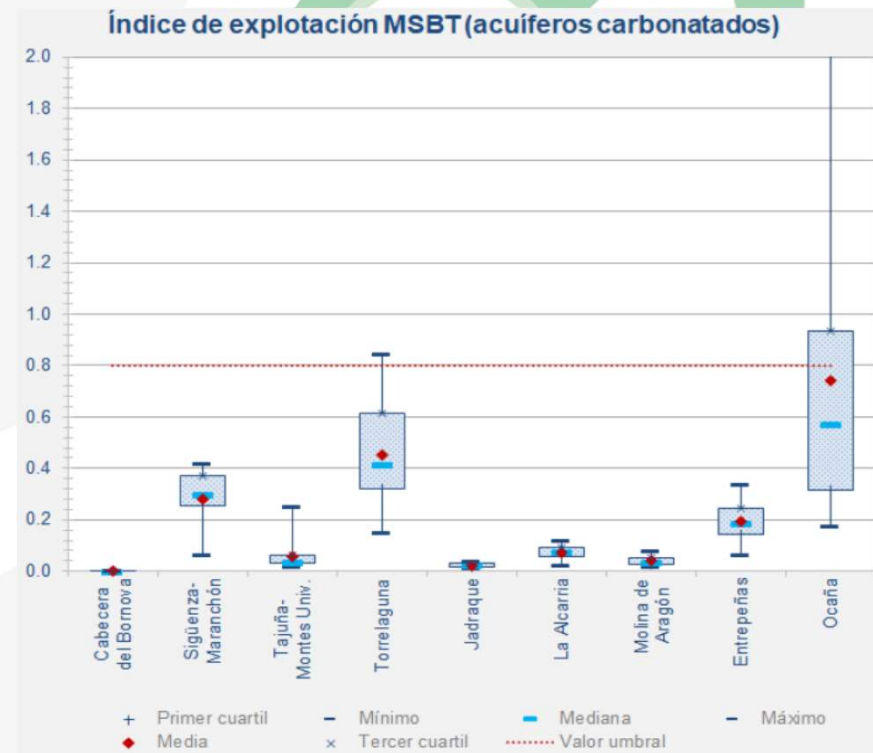
- FOMENTAR CULTIVOS ADAPTADOS
- INCENTIVAR LA REUTILIZACIÓN

DUDAS Y PREGUNTAS: participa.plan@chtajo.es

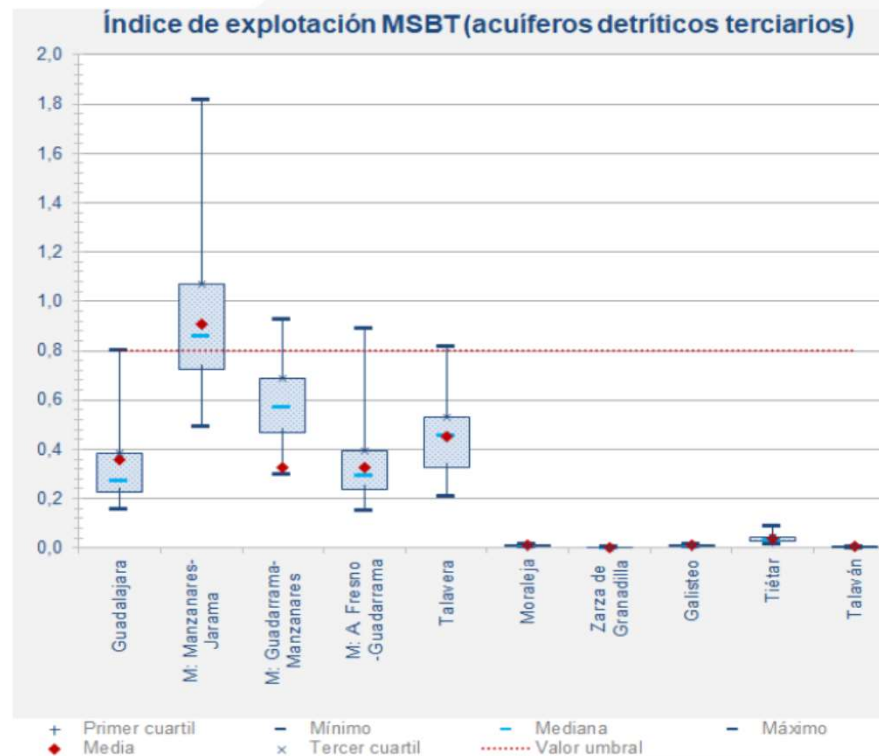
Asunto: PREGUNTA JORNADA

TI-9.- EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

- **> 30000 CAPTACIONES: 235 HM³/AÑO (8% DEMANDAS TOTALES)**
- **33 % APORTACIONES DE LOS RÍOS (HASTA 70% ACUÍFEROS CARBONATADOS)**
- **RECURSOS ESTRATÉGICO EN SEQUÍA**
- **24 MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA (34 % SUPERFICIE DE LA CUENCA), TODAS BUEN ESTADO CUANTITATIVO**
- **DECLARACIÓN MASA EN RIESGO: MEDIDAS DRÁSTICAS**



TI-9.- EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS



DECISIONES/MEDIDAS A ADOPTAR

CONTROL DE EXTRACCIONES

REVISIÓN DE CONCESIONES

NORMAS PARA LA RECARGA ARTIFICIAL DE ACUÍFEROS

MEDIDAS NORMATIVAS APLICABLES A MASAS DE AGUA CARACTERIZADAS EN RIESGO HASTA LA POSIBLE DECLARACIÓN FORMAL DE MASA EN RIESGO

TI-10.- MEJORA GESTIÓN ZONAS PROTEGIDAS ABASTECIMIENTO

- SUBTERRÁNEAS: CÍRCULO $R=1$ KM
- SUPERFICIALES: TRAMO RÍO O EMBALSE
- LIMITACIONES VERTIDOS Y EXTRACCIONES
- PERÍMETROS DE PROTECCIÓN, ZONAS DE SALVAGUARDA, ZONA DE POLICÍA
- MODIFICACIÓN DIRECTIVA DE AGUAS POTABLES: EVALUACIÓN PELIGRO ZONA DE CAPTACIÓN



PRINCIPALES DECISIONES/ MEDIDAS ADAPTAR:

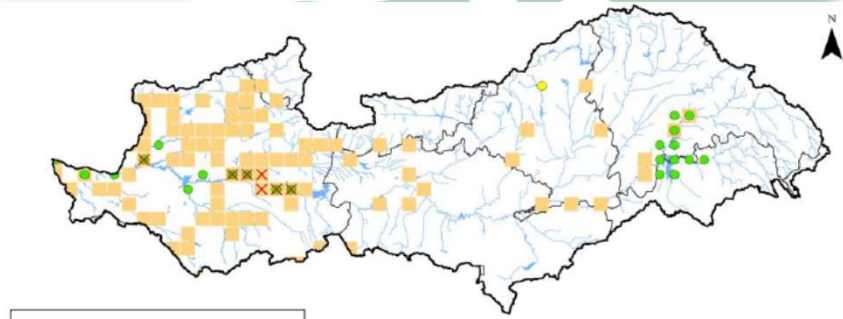
INCORPORAR EN LA NORMATIVA DEL PLAN:

- OBLIGATORIEDAD PROPUESTA PERÍMETRO PROTECCIÓN EN SOLICITANTES CONCESIONES ABASTECIMIENTO
- CRITERIOS PARA DEFINIR LA ZONIFICACIÓN DEL PERÍMETRO DE PROTECCIÓN
- REGULACIÓN DE ACTIVIDADES EN CADA ZONA DE LOS PERÍMETROS

TI-11.- INCREMENTO PRESENCIA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

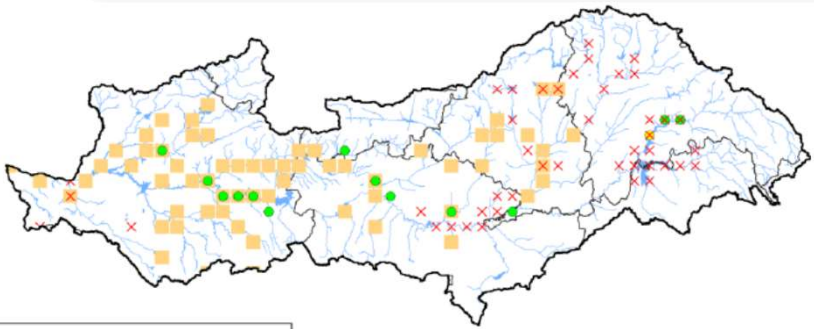

PRESENCIA DE 36 ESPECIES + INDICIOS DE 6

12 ESPECIES PISCÍCOLAS



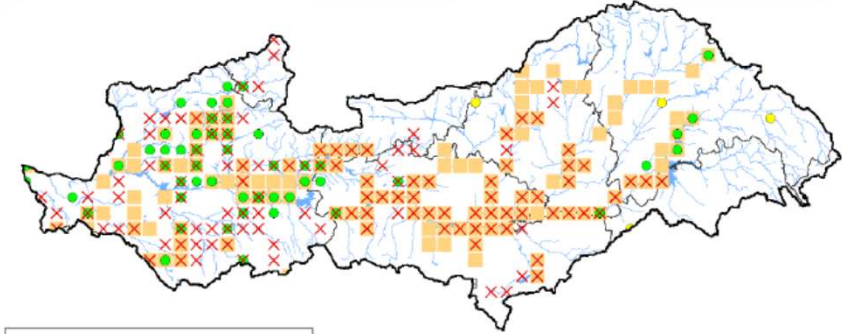
Especies exóticas invasoras - Peces:

- × *Silurus glanis* (Siluro)
- *Pseudorasbora parva* (Pseudorasbora)
- *Sander lucioperca* (Luciopeca)
- *Lepomis gibbosus* (Percasol)



Especies exóticas invasoras - Peces:

- × *Esox lucius* (Lucio)
- *Alburnus alburnus* (Albuno)
- *Ameiurus melas* (Pez gato negro)
- *Perca fluviatilis* (Perca de río)



Especies exóticas invasoras - Peces:

- × *Gambusia holbrooki* (Gambusia)
- *Onchorynchus mykiss* (Trucha Arco Iris)
- *Micropterus salmoides* (Perca americana)
- *Cyprinus carpio* (Carpa común)

TI-11.- INCREMENTO PRESENCIA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

➤ DECISIONES/MEDIDAS A ADOPTAR

- MEDIDAS SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENCIACIÓN
- ¿PROHIBICIÓN DE LA PESCA EN MASAS DE AGUA DONDE SE DETECTE LA PRESENCIA DE NUEVAS ESPECIES PISCÍCOLAS INVASORAS?
- MEDIDAS DE COORDINACIÓN ENTRE ADMINISTRACIONES:
 - DETECCIÓN
 - SEGUIMIENTO
 - ELIMINACIÓN



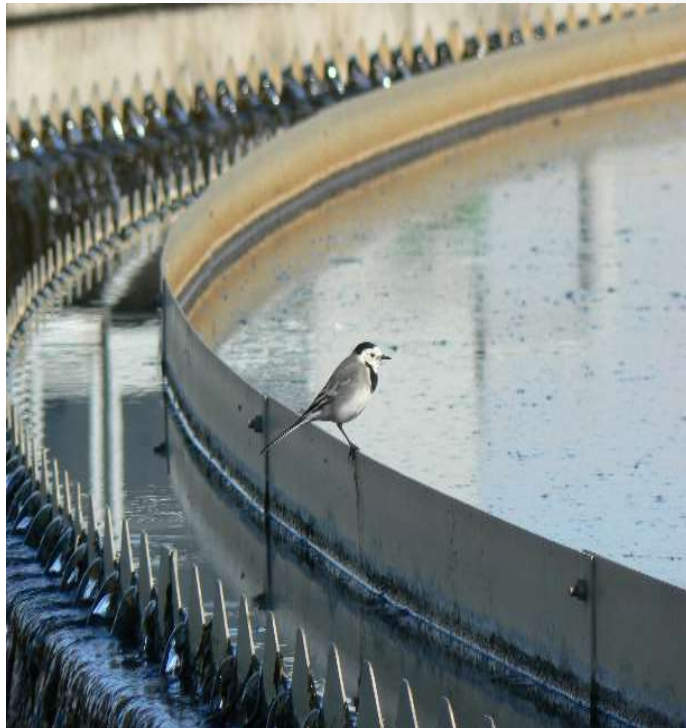
TI-12.- RECUPERACIÓN DE COSTES Y FINANCIACIÓN PROGRAMA DE MEDIDAS

- **INGRESOS CHT < GASTOS** → **NECESIDAD TRANSFERENCIAS DGA**
↳ **DIFICULTAD ALCANZAR OBJETIVOS**
- **REFORMA TRIBUTARIA CONSIDERE COSTES AMBIENTALES “ QUIEN CONTAMINA PAGA”:** CAPACIDAD DE PAGO, EXCEPCIONES, REBAJAS ETC.
- **TRIBUTACIÓN AMBIENTAL “INDIRECTA” QUE RECAIGA EN TODA LA CIUDADANÍA/ USOS URBANOS**
- **ACUAES: OBRAS CON BENEFICIARIOS DIRECTOS / CH TAJO: OBRAS SIN BENEFICIARIOS DIRECTOS**

TI-13.- MEJORA COOPERACIÓN Y COORDINACIÓN ENTRE ADMINISTRACIONES

- BAJA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS
 - INCREMENTO PRESENCIA ESPECIES INVASORAS
 - CONTAMINACIÓN DE ORIGEN AGROPECUARIO
 - DEPURACIÓN
 - MEJORA EN LA GESTIÓN DE ZONAS DE ABASTECIMIENTO
- PRINCIPALES DECISIONES/ MEDIDAS A ADOPTAR:**
- POTENCIAR COORDINACIÓN COMITÉ AUTORIDADES COMPETENTES

TI-14.- REUTILIZACIÓN DE AGUAS DEPURADAS



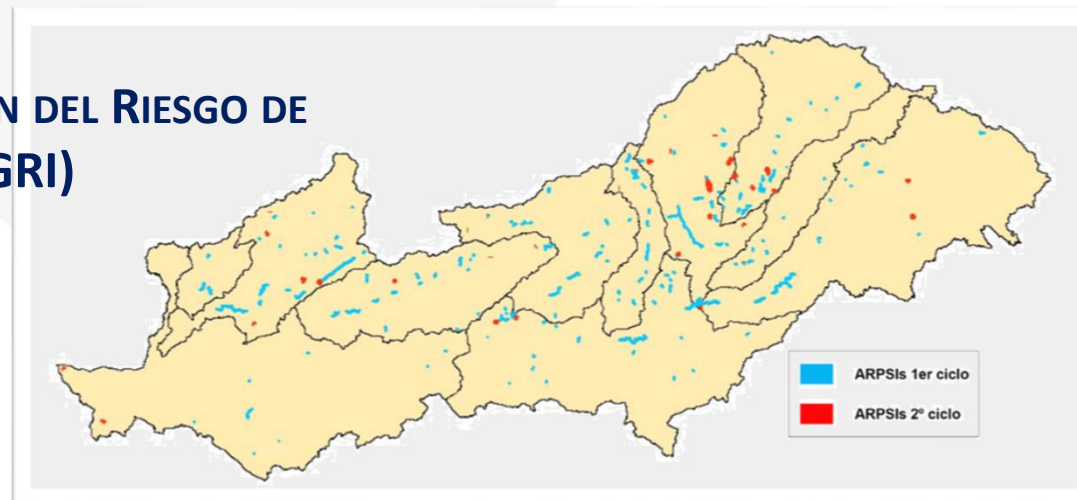
- **21 HM³, 1,3% VOLUMEN TOTAL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES DEPURADAS AL DPH**
- **USO MAYORITARIO EN ZONAS VERDES Y CAMPOS DE GOLF (2/3)**
- **NUEVO REGLAMENTO EUROPEO: MÁS EXIGENTE. PLANES DE SEGURIDAD**
- **DECISIONES/MEDIDAS A ADOPTAR**
 - **NECESIDAD DE INCENTIVAR EL EMPLEO DE AGUAS REGENERADAS**

TI-15.- GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN

- IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON RIESGO POTENCIAL SIGNIFICATIVO DE INUNDACIÓN (ARPSI) (221 TRAMOS, 585 KM)
- ELABORAR MAPAS DE PELIGROSIDAD Y MAPAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN (85000 AFECTADOS)
- PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN (PGRI)





PRINCIPALES DECISIONES/ MEDIDAS A ADOPTAR:

COORDINACIÓN : MEDIDAS PGRI-
MEDIDAS PHT



PRÓXIMAS JORNADAS (PENDIENTE DURACIÓN ESTADO DE ALARMA)

JORNADAS DEBATE EXPERTOS + WEBINAR

-  JORNADA SOBRE CAUDALES ECOLÓGICOS
-  JORNADA SOBRE DEPURACIÓN
-  JORNADA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO
-  JORNADA SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS



JORNADA EN CASTELO BRANCO (COORDINACIÓN CON PORTUGAL)

MUCHAS GRACIAS

DUDAS Y PREGUNTAS:
participa.plan@chtajo.es
Asunto: PREGUNTA JORNADA

