

Esquema Provisional de Temas Importantes (EpTI)

Cuarto Ciclo de Planificación (2028-2033)
Demarcación Hidrográfica del Segura

Jornada de presentación
31 de marzo de 2026



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CHS

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

100
AÑOS



1. Proceso de elaboración Proyecto Plan Hidrológico 2028/33
2. Objetivos del Esquema Temas Importantes (ETI)
3. Relación de temas importantes identificados en el EpTI
4. Contenido de cada Tema Importante

1.1 Descripción proceso elaboración



En fecha 28 de noviembre de 2025 fueron publicados **los EpTI** de las demarcaciones intercomunitarias españolas. Inicio de un periodo de consulta pública de seis meses que concluirá el próximo 28 de mayo

También se han **publicado a través de la web de la Confederación los documentos iniciales consolidados**, que incorporan el resultado del periodo de consulta pública con las observaciones de las 53 aportaciones recibidas

Ambos documentos pueden consultarse en:
<https://chsegura.es/es/cuenca/planificacion/planificacion-2028-2033/el-proceso-de-elaboracion>

1.2. Consulta pública del ETI



1.3 Eventos de participación

31 marzo: **Jornada de participación y divulgación** general del EpTI

8 abril: **Taller de abastecimiento, depuración y reutilización**

14 abril: **Taller ambiental, gestión del riesgo de inundación y restauración fluvial y del borde litoral**

22 abril: **Taller de sostenibilidad del regadío**

En todos los casos se podrán seguir de forma telemática

1.2 Nueva planificación hidrológica

Planificación hidrológica 2028/33

- Revisión del **plan hidrológico** del tercer ciclo 2022/27

Inclusión nueva normativa general de aplicación

- Incorporar un Estudio Específico de **Adaptación a los riesgos del Cambio Climático**
- Incorporar la Directiva (UE) 2024/3019 de Aguas Residuales. Nuevos requisitos de **depuración de aguas**
- Reglamento (UE) 2020/741 de **Reutilización de Agua**
- Directiva (UE) 2020/184; RD3/2023, de 10 de Enero de criterios técnicos de calidad del **agua de consumo humano**, su control y suministro

1.3 Plazos y objetivos planificación

Plazos y objetivos de la Directiva 2000/60/CE

A más tardar en 2027

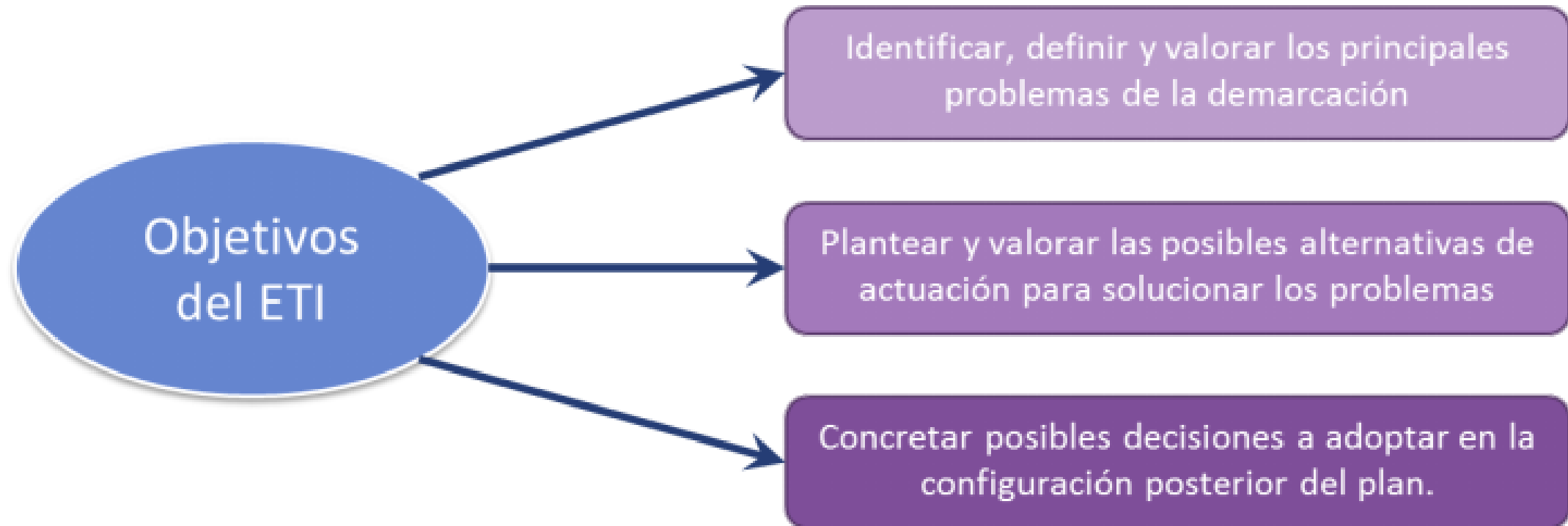
Artículo 4.

Los Estados miembros habrán de proteger, mejorar y regenerar todas las **masas de agua superficial (...)** con **objeto de alcanzar un buen estado de las aguas superficiales (...)**

proteger, mejorar y regenerar todas las **masas de agua subterránea y garantizar un equilibrio entre la extracción y la alimentación** de dichas aguas con objeto de alcanzar un buen estado de las aguas subterráneas (...)

lograr objetivos medioambientales **menos rigurosos** que los exigidos (...) cuando estén **tan afectadas por la actividad humana (...)** o su **condición natural** sea tal que alcanzar dichos **objetivos sea inviable o tenga un coste desproporcionado**

2. Objetivos del ETI



2.1 Enfoque metodológico del EpTI

Enfoque metodológico

- Se basa en planes anteriores **incorporando su seguimiento y grado de cumplimiento**
- Integra **normativa europea** (Directivas y especialmente la Directiva Marco del Agua)
- Incorpora **nuevas prioridades** europeas:
 - Eficiencia hídrica
 - Depuración
 - Reutilización
 - Restauración ecológica
 - Gestión sostenible del agua
- El documento no repite diagnósticos previos, sino que **se centra en los problemas clave más relevantes.**

2.2. Relación temas importantes

- T.I.01 Explotación sostenible de masas de agua subterráneas
- T.I.02 Contaminación difusa por nitratos y otros
- T.I.03 Sostenibilidad de los regadíos del trasvase Tajo-Segura
- T.I.04 Mejora estado Mar Menor y gestión de su cuenca vertiente intracomunitaria
- T.I.05 Implantación efectiva de los regímenes de caudales ecológicos
- T.I.06 Recuperación de los costes de los servicios del agua
- T.I.07 Control de usos del agua: extracciones, superficies y redes de control
- T.I.08 Impacto socioeconómico de las medidas para alcanzar los objetivos medioambientales
- T.I.09 Gestión del riesgo de inundación
- T.I.10 Restauración hidromorfológica y ambiental del espacio fluvial
- T.I.11 Asignación y régimen económico-financiero de los recursos de desalación
- T.I.12 Contaminación por vertidos puntuales y nuevos requerimientos de calidad
- T.I.13 Regeneración ambiental del borde litoral
- T.I.14 Dificultades en la ejecución del programa de medidas y coordinación entre administraciones

3.1. Temas importantes por grupo

a) Recursos hídricos y calidad de las aguas

Explotación sostenible de las masas de agua subterráneas

Contaminación difusa por nitratos y otros

Contaminación por vertidos puntuales y nuevos requerimientos de calidad

b) Uso del agua y demandas

Sostenibilidad de los regadíos del trasvase Tajo-Segura

Control de usos del agua: extracciones, superficies y redes de control

c) Medio ambiente y ecosistemas

Mejora del estado del Mar Menor y su cuenca vertiente intracomunitaria

Implantación efectiva de los regímenes de caudales ecológicos

Restauración hidromorfológica y ambiental del espacio fluvial

Regeneración ambiental del borde litoral

3.1. Temas importantes por grupo

d) Economía del agua

Recuperación de los costes de los servicios del agua

Régimen económico-financiero de la desalación

Impacto socioeconómico de las medidas para alcanzar los objetivos medioambientales

e) Gestión de Riesgos y gobernanza

Gestión del riesgo de inundación

Dificultades en la ejecución del programa de medidas y coordinación entre administraciones

3.2. Contenido de cada ficha de EpTI

1. **Descripción** del problema
2. **Ámbito y localización**
3. **Presiones e impactos**
4. **Diagnóstico** y situación actual
5. Relación con el cumplimiento de los **objetivos ambientales**
6. **Alternativas** de actuación
7. **Medidas** propuestas
8. **Sectores afectados** y Agentes implicados
9. Análisis **económico**
10. Indicadores y **seguimiento**

En la versión final del ETI se incorporará la **alternativa seleccionada** que se desarrollará en la propuesta de proyecto del plan hidrológico

3.3. Alternativas en cada ficha de EpTI



Alternativa 0: Tendencial

Continuidad de la situación actual de desarrollo del programa de medidas del plan hidrológico vigente 2022/28.

Sin nuevos ajustes técnicos ni incorporación de las medidas no iniciadas



Alternativa 1: Continuidad en la Mejora progresiva

Cumplimiento de las previsiones del plan hidrológico vigente 2022/28




Alternativa 2: Desarrollo completo revisado

Revisión de las previsiones del plan hidrológico vigente 2022/28 incorporando acciones reforzadas

3.3 Alternativa en cada ficha de EpTI

Encuesta sobre el grado de acuerdo de los temas elegidos y la inclusión de temas nuevos



**REVISIÓN DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
PROCESO PARTICIPATIVO SOBRE EL ESQUEMA DE TEMAS IMPORTANTES**

Soluciones a los temas importantes

*Por favor, indiquemos su nivel de acuerdo con las soluciones ofrecidas en aquellos temas importantes en los que tenga relación directa en cuanto a su interés y conocimiento respecto al problema y las soluciones planteadas. En aquellos temas importantes que desconozca, por favor no conteste. Para ello, marque su nivel de acuerdo. Las preguntas marcadas con * son obligatorias.*

1. Explotación sostenible de masas de agua subterráneas

Solución 0: Continuar y finalizar las medidas del plan hidrológico del tercer ciclo actualmente en ejecución.*

Nada Algo Bastante Totalmente Nu/NC

Solución 1: Finalizar aquellas medidas del plan hidrológico del tercer ciclo actualmente en ejecución que ya han sido previstas en la alternativa 0 y además otras adicionales en función de la zona en la que se ubican los aprovechamientos afectados y el grado de sobreexplotación que presente la masa.*

Nada Algo Bastante Totalmente Nu/NC

Solución 2: Desarrollo de la solución 1, destinada a conseguir la sostenibilidad de los aprovechamientos existentes cumpliendo a su vez los objetivos medioambientales en las masas de agua subterránea de la demarcación con problemas derivados de su mal estado cuantitativo, pero ajustando, cuando ello resulte imprescindible, los plazos necesarios para la consecución de estos objetivos, a los estrictamente necesarios para acometer las medidas previstas en la alternativa 1.*

Nada Algo Bastante Totalmente Nu/NC

Otra solución no planteada en el EpTI (describir), o matices respecto a la solución planteada:

1000

2. Contaminación difusa por nitratos y otros

Solución 0: Se contempla únicamente la finalización de las medidas actualmente en ejecución, tanto las recogidas en el Programa de Medidas del plan hidrológico del tercer ciclo, como las contempladas en otras estrategias y programas actualmente en marcha.*

Nada Algo Bastante Totalmente Nu/NC

Solución 1: Se contempla además de la finalización de las medidas incorporadas a la alternativa 0, la ejecución de aquellas otras actualmente no iniciadas del Programa de Medidas del plan hidrológico del tercer ciclo, pero contenidas en el mismo. El enfoque de estas actuaciones mantiene las mismas líneas definidas en la alternativa 0, contribuyendo a la consecución de los objetivos medioambientales.*


Nada Algo Bastante Totalmente Nu/NC

Solución 2: Se proponen medidas adicionales o reforzadas para contribuir a alcanzar los objetivos medioambientales de las masas de agua.*

Nada Algo Bastante Totalmente Nu/NC

Otra solución no planteada en el EpTI (describir), o matices respecto a la solución planteada:

1000



4. Análisis individual temas

Análisis de los temas importantes

4.1 Explotación sostenible subterráneas

Dependencia **histórica aguas subterráneas** para regadío

Impactos probados por:

- a) Descenso niveles piezométricos
- b) Agotamiento reservas en algunas zonas
- c) Desconexión de los ríos, manantiales y humedales
- d) Deterioro de ecosistemas asociados y de la calidad del agua

Problema no solo administrativo sino **real de escasez del recurso disponible**

Diferencias sustanciales en función de características territoriales

1. Altiplano y sureste de Albacete
2. Zonas cercanas al litoral o infraestructuras generales
3. Zonas con acuíferos compartidos con otras cuencas



4.1 Explotación sostenible subterráneas

Líneas de solución planteadas

- a) Limitación y **control de extracciones** y planes de ordenación de acuíferos
- b) Aportes adicionales de **agua desalinizada o procedente de la adopción de medidas de gestión coordinada de las masas compartidas entre dos demarcaciones**
- c) Mejora del conocimiento a través de nuevos estudios hidrogeológicos, **mejoras en la caracterización** y la monitorización

Objetivo final:

Lograr el **equilibrio entre extracciones y recarga**, logrando la recuperación del buen estado cuantitativo de las masas subterráneas y garantizando la sostenibilidad de las explotaciones existentes a medio y largo plazo

4.2 Contaminación difusa

Contaminación difusa por nitratos y otros contaminantes agrarios

- Dificultades asociadas a su **carácter disperso, difícil de controlar y afecta a grandes extensiones de territorio**
- Necesidad de actuaciones reforzadas

Impactos por deterioro químico

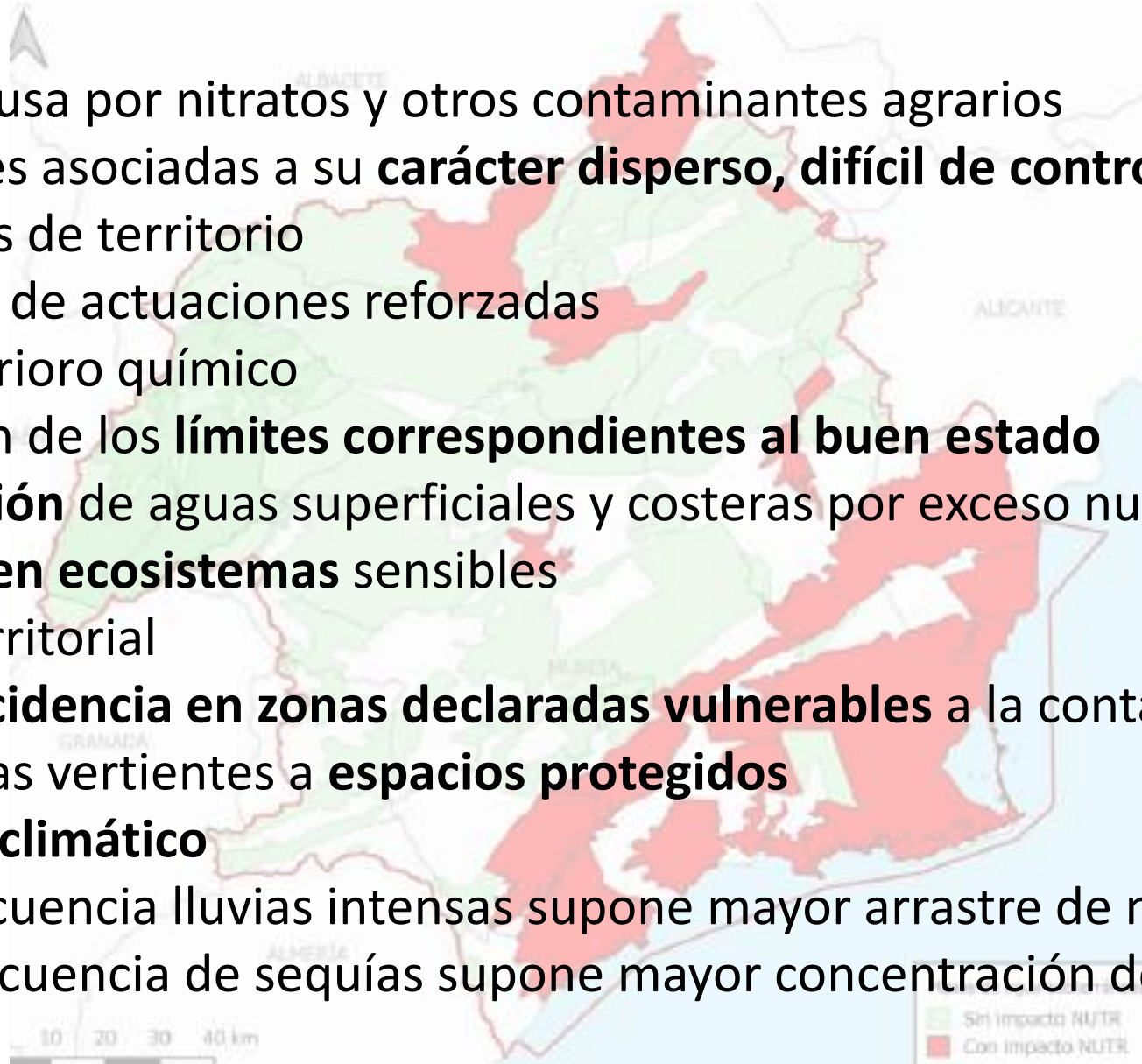
- Superación de los **límites correspondientes al buen estado**
- Eutrofización** de aguas superficiales y costeras por exceso nutrientes
- Impactos en ecosistemas** sensibles

Caracterización territorial

Especial **incidencia en zonas declaradas vulnerables** a la contaminación por nitratos y en cuencas vertientes a **espacios protegidos**

Influencia **cambio climático**

- Mayor frecuencia lluvias intensas supone mayor arrastre de nutrientes
- Mayor frecuencia de sequías supone mayor concentración de contaminantes



4.2 Contaminación difusa

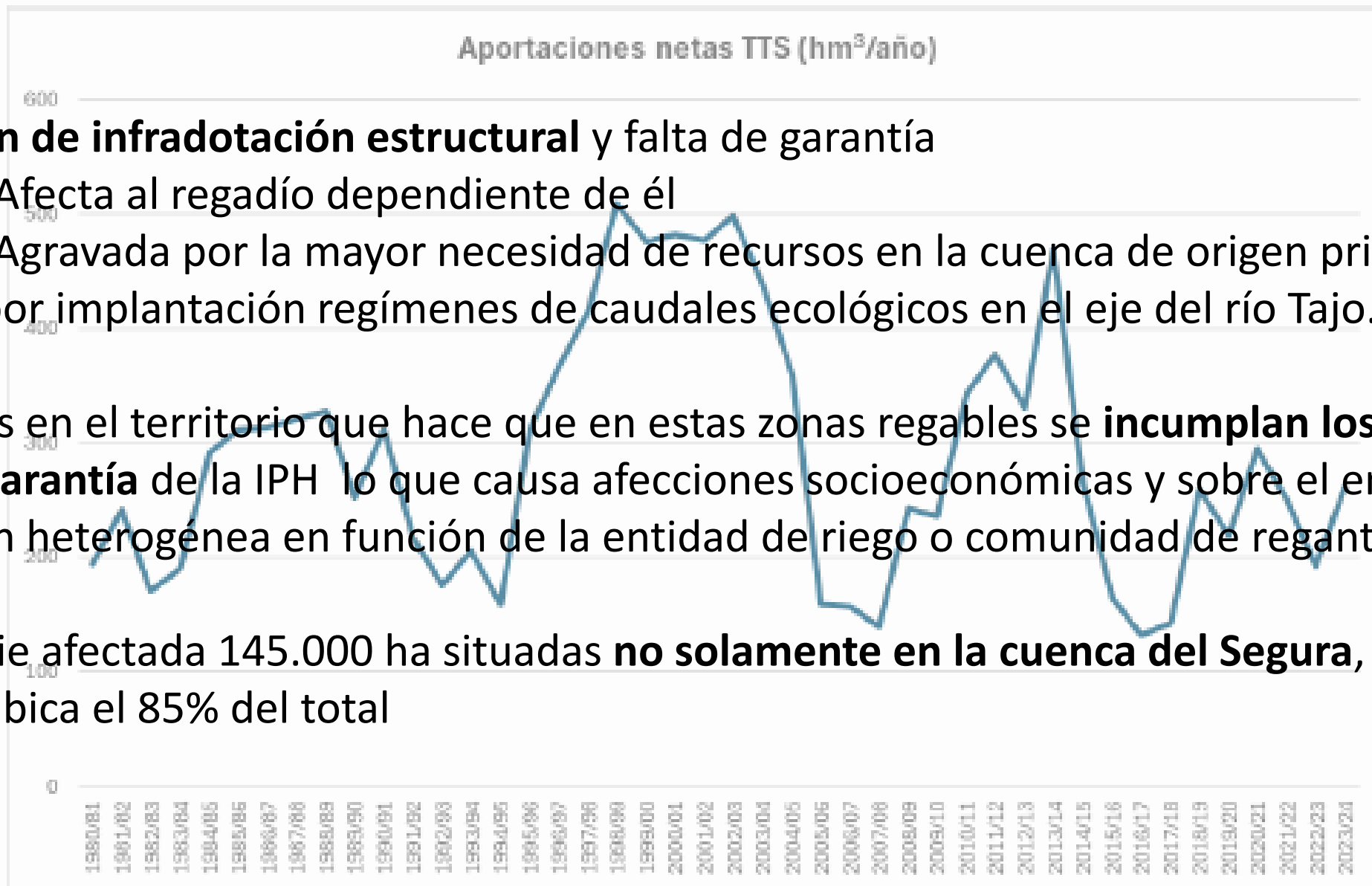
Líneas de solución planteadas

- a) Reducción de contaminantes **en origen a través de la optimización** del uso de fertilizantes, agricultura de precisión y buenas prácticas agrarias
- b) Medidas **regulatorias en zonas vulnerables**, programas de actuación obligatorios y limitaciones a fertilización. **Actuaciones reforzadas. Estrategia NITRASEGURA**
- c) Mejoras de **redes de control de calidad e inspección y vigilancia**
- d) Infraestructuras verdes para tratamiento de **escorrentías agrícolas**, evitando entrada de nutrientes a las masas vinculadas

Objetivo final:

Reducir concentraciones de nitratos, alcanzar el buen estado químico de las masas y proteger ecosistemas sensibles

4.3 trasvase Tajo-Segura para regadío



Situación de infradotación estructural y falta de garantía

- Afecta al regadío dependiente de él
- Agravada por la mayor necesidad de recursos en la cuenca de origen principalmente por implantación regímenes de caudales ecológicos en el eje del río Tajo.

Impactos en el territorio que hace que en estas zonas regables se **incumplan los criterios de garantía** de la IPH lo que causa afecciones socioeconómicas y sobre el empleo
Situación heterogénea en función de la entidad de riego o comunidad de regantes

Superficie afectada 145.000 ha situadas **no solamente en la cuenca del Segura**, en la que se ubica el 85% del total

4.3 trasvase Tajo-Segura para regadío

Líneas de solución planteadas

- a) **Incremento de disponibilidad** de recursos complementarios para el regadío, incorporando la capacidad de desalinización de agua de mar
- b) Proyecto de **ampliación y construcción de nuevas plantas desalinizadoras**, suministradas parcialmente por **energía fotovoltaica**
- c) Nuevas **redes de distribución** e incremento de la **capacidad de regulación**
- d) Necesidad de aplicar los resultados del **programa de seguimiento** para evaluar los impactos de los caudales ecológicos definidos en el eje del Tajo
- e) Política tarifaria que haga que la mezcla resultante no supera la capacidad de pago

Objetivo final:

Asegurar la **sostenibilidad** a largo plazo de las **zonas regables** del trasvase
Garantizar el **cumplimiento de los criterios de garantía**, salvaguardar la actividad económica del regadío frente a la **merma de recursos y la sobreexplotación** de acuíferos existente en estas zonas regables

4.4 Mejora estado Mar Menor

Deterioro ambiental de la laguna acentuado en las últimas décadas

- Múltiples presiones** que **alteran el equilibrio dinámico** de la laguna, provocando problemas adicionales como la entrada de especies invasoras, reducción de la salinidad y pérdida de praderas submarinas
- Episodios de eutrofización** provocados por entrada excesiva de nutrientes
- Cambio climático con **calentamiento sostenido del agua e irregularidad de lluvias** actúa como factor agravante. Propicia estados tróficos inestables y riesgos de hipoxia y anoxia

Marcado carácter territorial e intersectorial asociado a la cuenca vertiente del Campo de Cartagena

Afecta a distintos sectores entre los que destacan el agrícola, el ganadero, el urbanístico, el turístico y el minero

4.4 Mejora estado Mar Menor

Líneas de solución planteadas

- a) **Visión integral** de toda la cuenca vertiente y no solo de la propia laguna
- b) Continuidad y **refuerzo en la ejecución de las medidas** ya programadas, alineando el plan con la última revisión del Marco de Actuaciones Prioritarias.
- c) **Reducción carga en origen y restauración ambiental** ramblas, humedales y franja litoral.
- d) Mejora del saneamiento, la depuración y la reutilización, gestionando las escorrentías frente a episodios de lluvia intensas.
- e) Mejora del conocimiento científico y la coordinación entre las administraciones y los sectores implicados

Objetivo final:

Recuperar el **buen estado ecológico** del Mar Menor y **restaurar la funcionalidad** hidrológica de toda su cuenca vertiente, revirtiendo el proceso de eutrofización, **recuperando la biodiversidad y garantizando** la coexistencia sostenible de los ecosistemas naturales con la actividad socioeconómica de la zona

4.5 Implantación caudales ecológicos

Dificultades para **garantizar el cumplimiento real de los caudales ecológicos.**

- Caudales **definidos normativamente**
- En la práctica siguen existiendo **incumplimientos** de los caudales mínimos circulantes, sobre todo en ríos regulados o con elevada presión
- Causas: **Elevada regulación** por presas y embalses, **numerosas derivaciones** principalmente para regadío y **extracciones directas** de agua superficial
- Necesaria **gestión combinada** de varias infraestructuras.

Problema ambiental **al afectar a:**

- Hábitats fluviales y Fauna piscícola
- Vegetación de ribera y conectividad ecológica
- Calidad físico-química del agua

Principales problemas vinculados territorialmente a los **ríos de la margen derecha** (Mula, Argos, Moratalla, Taibilla) y **al eje principal del río Segura en la Vega Media y Baja**

4.5 Implantación caudales ecológicos

Líneas de actuación planteadas

- a) Mejora de la **gestión hidrológica y concesional**
- b) Gestión de **infraestructuras**
- c) **Control de extracciones**
 - Adaptación de tomas directas y vigilancia
 - Reducción temporal de derivaciones en periodos críticos
- d) **Seguimiento y conocimiento**
 - Refuerzo de estaciones de aforo
 - Sensores en tiempo real
 - Control de cumplimiento
 - Mejora del vínculo entre hidrología y estado ecológico

Objetivo final

Mantener **caudales suficientes**, con la **variabilidad adecuada** y en periodos ecológicamente necesarios, **compatibilizando protección ambiental con los usos socioeconómicos.**

4.6 Recuperación de costes del agua

Dificultades de **aplicar de forma efectiva el principio de recuperación de costes** tal y como exige la Directiva Marco del Agua

Coste del agua debe reflejar no solo el coste financiero del servicio sino también:

- a) **Coste ambiental**
- b) **Coste del recurso**
- c) **Costes de reposición y mantenimiento de infraestructuras**

Reto equilibrar sostenibilidad financiera de los servicios del agua

Condicionado por:

- a) Necesidad creciente de desalinización
- b) Nuevos requerimientos de calidad en las EDAR
- c) Nuevos requerimientos de calidad en el agua regenerada
- d) Nuevas exigencias sobre microcontaminantes

Tema transversal, si bien afecta más a zonas costeras y próximas a las áreas urbanas

4.6 Recuperación de costes del agua

Líneas de actuación planteadas

Modelo progresivo y equilibrado de financiación a través de revisiones tarifarias.

- Revisión tarifaria de tasas y cánones e incorporación costes ambientales
- Aplicación del principio quien contamina paga
- Desalación con apoyo transitorio a través de exenciones parciales al principio de recuperación de costes
- Mejora del régimen económico-financiero
- Figuras impositivas más eficaces y refuerzo presupuestario a los organismos de cuenca

Objetivo final

Alcanzar un sistema de gestión donde los **servicios del agua sean financieramente sostenibles sin comprometer la estabilidad económica y social del territorio.**

4.7 Control de los usos del agua

Necesidad de **reforzar el control efectivo** sobre **quien usa** el agua, **cuanto se extrae, donde se aplica y como afecta** todo ello al estado de las masas de agua

Situación compleja en una demarcación con:

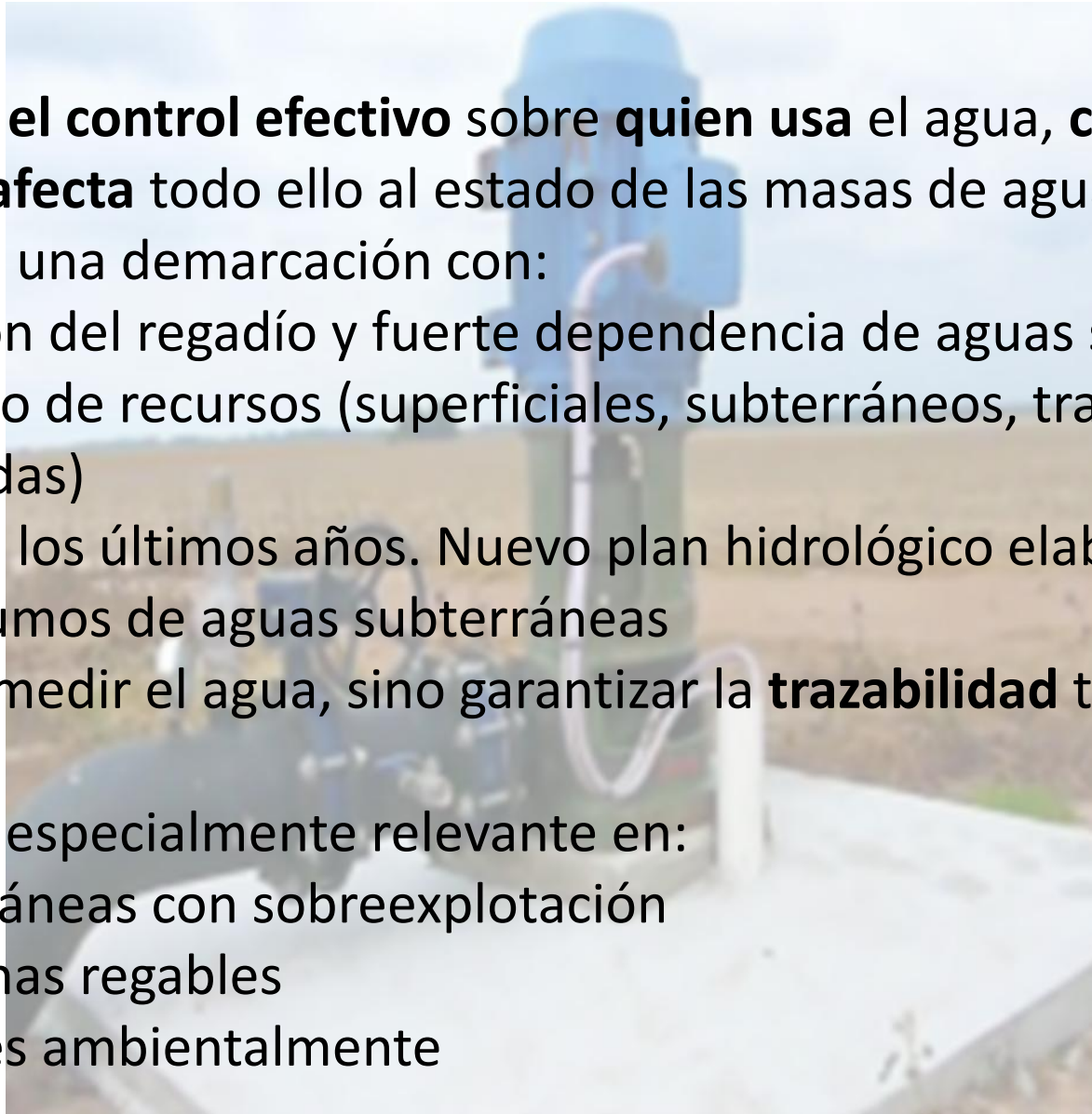
- Elevada presión del regadío y fuerte dependencia de aguas subterráneas
- Uso combinado de recursos (superficiales, subterráneos, trasvase, depuradas y desaladas)

Importante mejora en los últimos años. Nuevo plan hidrológico elaborado con base a datos reales de consumos de aguas subterráneas

Necesidad no solo de medir el agua, sino garantizar la **trazabilidad** total del **uso del recurso**

Tema transversal pero especialmente relevante en:

- Masas subterráneas con sobreexplotación
- Principales zonas regables
- Zonas sensibles ambientalmente



4.7 Control de los usos del agua

Líneas de actuación planteadas

- Refuerzo del Sistema Integrado de Control de Aprovechamientos y telecontrol**, ampliando el número de captaciones integradas
- Aumento del número de puntos** con transmisión de datos, con lecturas en tiempo real e integración en **el control de retornos al sistema** y vertidos
- Control de **superficies regadas**, mediante teledetección y verificación in situ con revisión de derechos a la superficie real
- Mejora de redes** de piezométricas y de calidad
- Aumento del acceso a la información** y mayor transparencia

Objetivo final

Lograr un sistema donde se sepa quién y cuanto se usa el agua, donde se aplica y qué efectos genera sobre las masas de agua, **previniendo extracciones no compatibles y reduciendo sobreexplotación, asegurando el cumplimiento de los objetivos ambientales**

4.8 Impacto socioeconómico medidas

Análisis de como las **medidas necesarias para alcanzar los OMAS** pueden generar **efectos relevantes** sobre la **economía del agua y la estructura social**

Demarcación del Segura presenta **dependencia intensa del agua como factor productivo** asociado a: regadío, exportación de frutas y hortalizas, empleo rural, abastecimiento urbano y turístico e industrias ligadas al agua

Actuaciones del programa de medidas pueden traducirse:

Descenso de la **rentabilidad agraria**

Pérdida de **competitividad**

Aumento de **costes urbanos e industriales**

Asegurar una **implantación gradual y asumible** por parte de los sectores afectados

Zonas más **afectadas** son las **áreas agrarias de alta productividad y los pequeños municipios rurales** con estructura económica dependiente. También áreas urbanas y turísticas

4.8 Impacto socioeconómico medidas

Líneas de actuación planteadas

- Implantación **gradual de medidas**
- Apoyo** económico y financiero
- Adaptación agronómica** con cultivos mejor adaptados
- Cohesión territorial y empleo**

Objetivo final

La mejora **ambiental** de las masas de agua de la cuenca debe ser **compatible con el mantenimiento de la base económica y social** del territorio manteniendo:

- La competitividad agraria
- El sostenimiento del empleo y la población rural
- La transición hacia recursos no convencionales

Lograr transición hídrica justa

4.9 Gestión del riesgo de inundación

Alta exposición a inundaciones, avenidas súbitas y episodios torrenciales asociados al clima mediterráneo semiárido de la demarcación debido a:

Precipitaciones muy irregulares

Episodios DANA y lluvias torrenciales

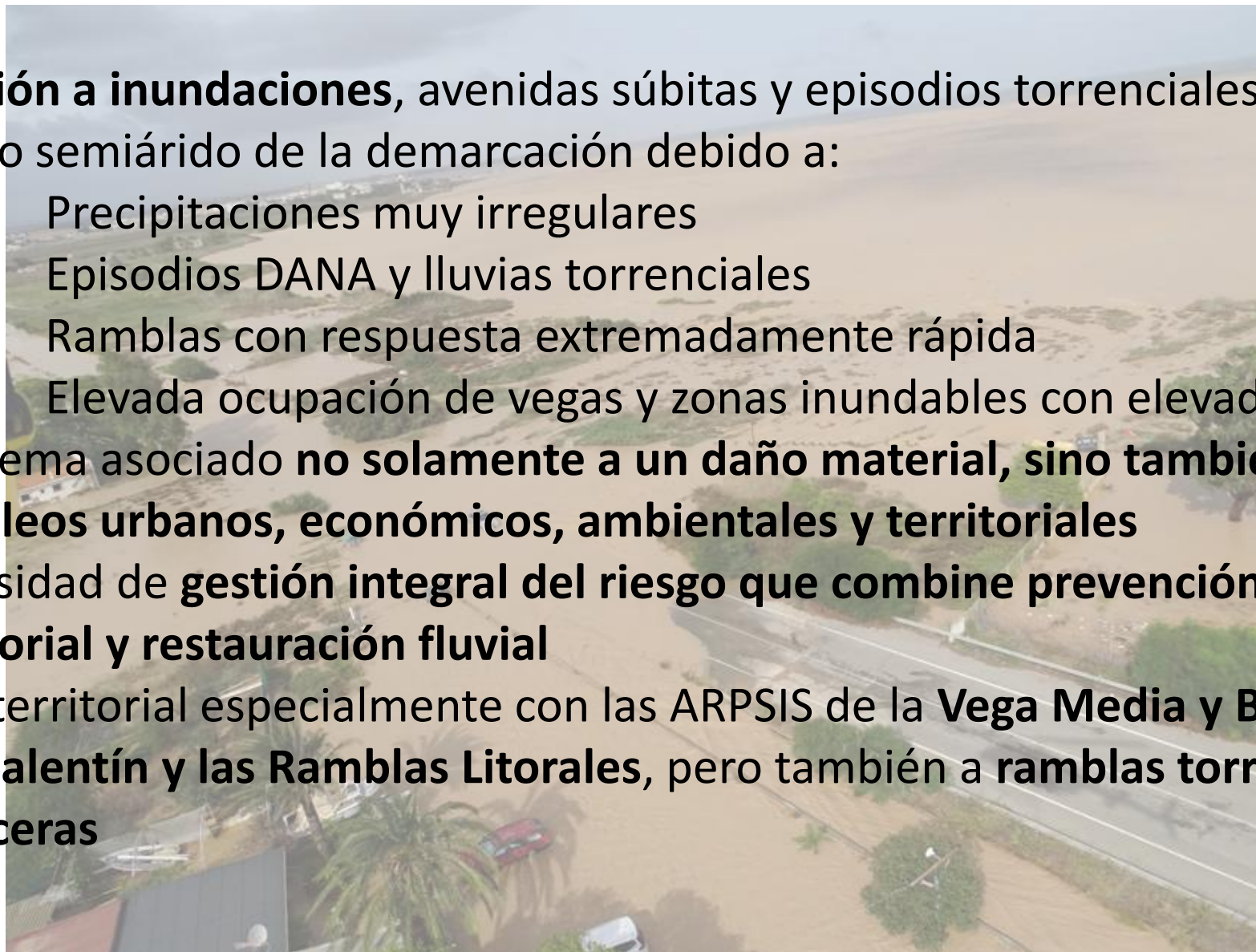
Ramblas con respuesta extremadamente rápida

Elevada ocupación de vegas y zonas inundables con elevada exposición

Problema asociado **no solamente a un daño material, sino también social por afección a núcleos urbanos, económicos, ambientales y territoriales**

Necesidad de **gestión integral del riesgo que combine prevención, ordenación territorial y restauración fluvial**

Vinculación territorial especialmente con las ARPSIS de la **Vega Media y Baja, el Valle del Guadalentín y las Ramblas Litorales**, pero también a **ramblas torrenciales de las cabeceras**



4.9 Gestión del riesgo de inundación

Líneas de actuación planteadas

Coordinación con el PGRI

Revisión de cartografía de peligrosidad

Priorización de zonas con actualización de escenarios climáticos

Restauración y laminación natural y artificial

Infraestructura de protección a los núcleos urbanos más vulnerables

Sistemas de alerta

Ordenación del territorio

Objetivo final

Reducir el riesgo humano, económico y ambiental asociado a las inundaciones, no solo mediante actuaciones de infraestructuras hidráulicas, sino mejorando la resiliencia global del territorio

4.10 Restauración hidromorfológica

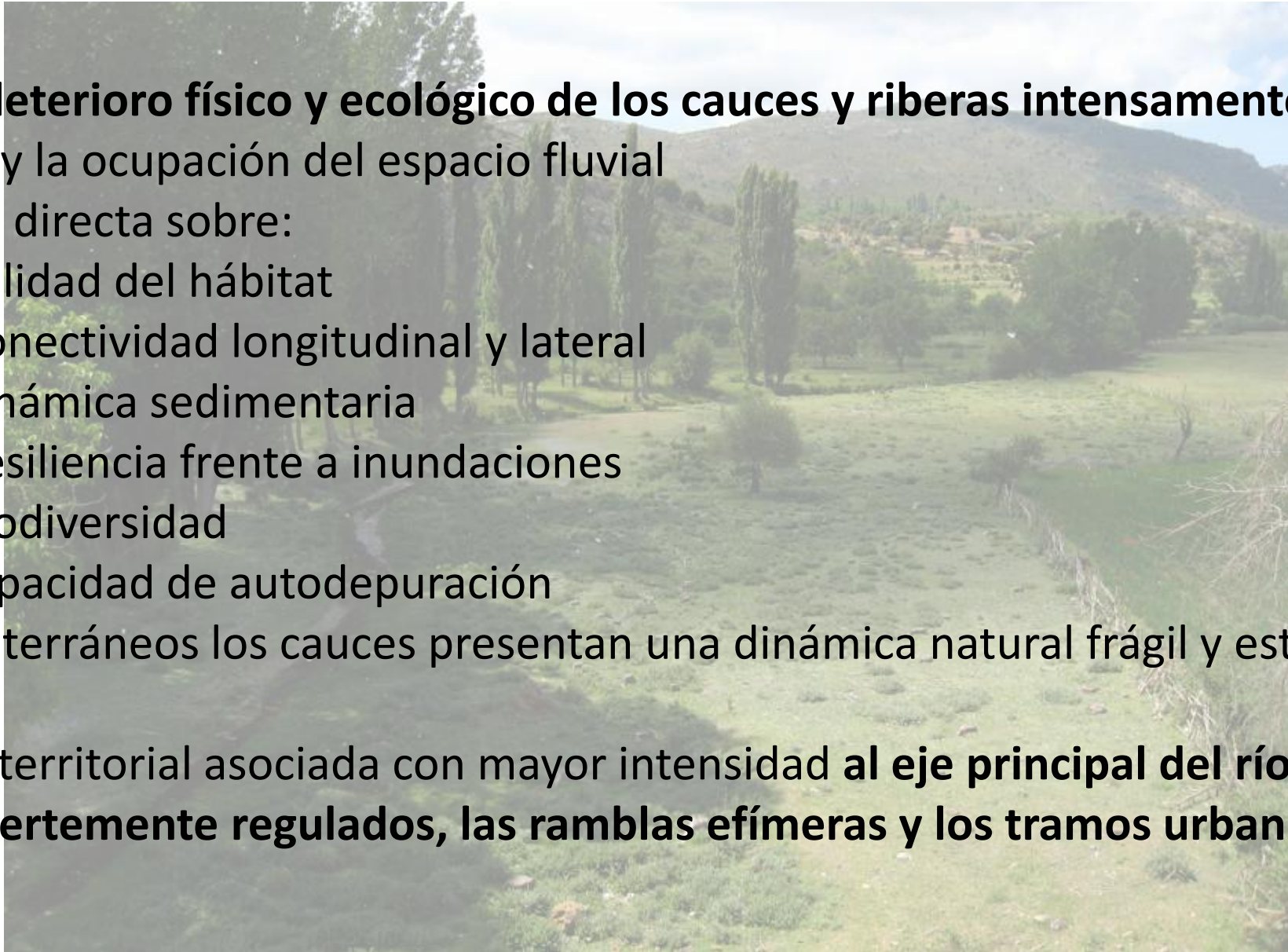
Revertir el deterioro físico y ecológico de los cauces y riberas intensamente regulados, encauzados y la ocupación del espacio fluvial

Repercusión directa sobre:

- a) Calidad del hábitat
- b) Conectividad longitudinal y lateral
- c) Dinámica sedimentaria
- d) Resiliencia frente a inundaciones
- e) Biodiversidad
- f) Capacidad de autodepuración

En ríos mediterráneos los cauces presentan una dinámica natural frágil y estacional

Vinculación territorial asociada con mayor intensidad **al eje principal del río Segura, los afluentes fuertemente regulados, las ramblas efímeras y los tramos urbanos**



4.10 Restauración hidromorfológica

Líneas de actuación planteadas

- a) Eliminación de barreras obsoletas y **mejora de la continuidad** longitudinal
- b) **Restauración** de riberas
- c) Mantenimiento de unos **caudales circulantes** suficientes
- d) **Recuperación de meandros y restauración de humedales** asociados aprovechando la laminación natural de avenidas
- e) **Integración urbana**

Objetivo final

Recuperar la funcionalidad geomorfológica, hidráulica y ecológica del espacio fluvial, de modo que el río vuelva a comportarse de forma más próxima a su dinámica natural.

4.11 Asignación recursos desalinización

Consolidación de la desalinización como recurso estructural, tanto para garantizar el abastecimiento como para sostener el regadío, complementando a los recursos actuales y disminuyendo la sobreexplotación de acuíferos

Dificultades económicas y de asignación territorial derivadas de:

- a) **Coste unitario elevado** frente a otros recursos
- b) Vulnerabilidad al **precio de la energía eléctrica**
- c) **No todas las zonas** deficitarias son susceptibles de conexión a las redes
- d) **Dificultad** para asumir la **tarifa real**
- e) Recuperación total de costes puede comprometer la **viabilidad de las explotaciones**

La vinculación territorial es clara al Sistema Principal de la demarcación y se vincula con las zonas con **posibilidad de conexión con las infraestructuras** de las desalinizadoras y con aquellas otras que puedan **ser atendidas por permuta de recursos**

4.11 Asignación recursos desalinización

Líneas de actuación planteadas

- a) Ejecución de **toda la capacidad** prevista a 2027
- b) **Ampliaciones previstas** de las IDAM existentes
- c) **Nuevas plantas o segundas ampliaciones** de las actuales
- d) Refuerzo con **plantas fotovoltaicas**
- e) **Inteconexión** de redes y nuevas infraestructuras de conducción
- f) Mantenimiento tarifas con propuestas de **exenciones a la recuperación total de costes**
- g) **Criterios de priorización** en la asignación de recursos

Objetivo final

Convertir la desalinización en un recurso estructural que aumente la garantía de los regadíos de la cuenca y el abastecimiento, especialmente frente a episodios de cambio climático y a la menor disponibilidad de otros recursos

4.12 Contaminación vertidos puntuales

Problemas asociados a la **presión que ejercen los vertidos puntuales sobre las masas de agua**, en una cuenca en la que la reutilización y la depuración avanzada tienen un papel estratégico

a) Intensificado por la entrada en vigor de **nuevos estándares europeos sobre tratamiento de aguas residuales urbanas, reutilización y contaminantes emergentes**, lo que obliga a una modernización tecnológica del sistema

b) Necesidad de complementar la muy alta **tasa de reutilización**, evitando que la calidad del efluente condicione el medio receptor

Retos asociados a la **eliminación avanzada de nutrientes**, control de **microcontaminantes**, reducción de contaminantes **emergentes**, mejora de **alivios, adaptación EDAR y garantía sanitaria de la reutilización**

Vinculación territorial es muy amplia, aunque destaca en los **espacios con mayor presión urbana y reutilización**

4.12 Contaminación vertidos puntuales

Líneas de actuación planteadas

- a) Mejora tecnológica de las EDAR (tratamientos terciarios reforzados y cuaternarios, desinfección reforzada y eliminación mejorada de nutrientes)
- b) Control de microcontaminantes (fármacos, PFAS y persistentes)
- c) Gestión de alivios y redes
- d) Reutilización adaptada al Reglamento Europeo
- e) Régimen de autorización y seguimiento

Objetivo final

Lograr que los **vertidos autorizados** sean **compatibles con el buen estado** de las masas de agua y con **una reutilización con agua de alta calidad**, avanzando hacia un modelo **de depuración reforzado, una reutilización completa y un vertido** que de producirse no comprometa el buen estado del **medio receptor**.

4.13 Regeneración del borde litoral

Plantea la **regeneración ambiental de la franja litoral** reduciendo las presiones a las que se ve sometido el borde litoral derivadas de:

- a) **Aporte y disminución de sedimentos** a través de ramblas y cauces
- b) **Residuos flotantes y microplásticos agrícolas**
- c) Llegada de nutrientes y materia orgánica en condiciones normales y de lluvias torrenciales
- d) **Degradación paisajística y ecológica**

Lo que afecta a:

- a) **Ecosistemas dunares y praderas marinas**
- b) **Calidad** de las aguas costeras
- c) **Biodiversidad** litoral e imagen turística

Vinculación territorial asociada a la **desembocadura del Segura** y las zonas litorales más expuestas al aporte desde ramblas

4.13 Regeneración del borde litoral

Líneas de actuación planteadas

- a) Retención de residuos y sólidos
- b) Reducción de microplásticos agrícolas
- c) Restauración ecológica
- d) Coordinación con estrategia marina
- e) Sensibilización y uso público

Objetivo final

Mejorar el estado ambiental del frente litoral y de las aguas costeras vinculadas a la cuenca del Segura, reduciendo la presión de residuos, sedimentos y contaminación difusa.

4.14 Programa medidas y coordinación

Gestión del agua se desarrolla en un **contexto altamente descentralizado**, con una gran pluralidad institucional, lo que genera **problemas de coordinación**.

Funcionamiento del **Comité de Autoridades Competentes** limitado y **reducida capacidad para ejecutar medidas conjuntas**.

Dificultad para determinar el avance real del programa de medidas y que la implantación de actuaciones clave sufra retrasos.

El ámbito territorial afectado se corresponde con la totalidad de la demarcación en el que concluyen competencias de la Administración General del Estado, cuatro Comunidades Autónomas y numerosas entidades locales

4.14 Programa medidas y coordinación

Líneas de actuación planteadas

- a) Dinamizar **y reforzar** el papel operativo del **Comité de Autoridades Competentes**, con una mayor funcionalidad y estableciendo un protocolo de reuniones periódicas
- b) **Mejorar la interoperabilidad de la información**, compartiendo bases de datos y criterios técnicos
- c) **Consolidar un marco de financiación** estable

Objetivo final

Lograr una gobernanza más coordinada, transparente y cooperativa que permita **acelerar la ejecución del Programa de Medidas** y, con ello, **avanzar** con mayor solidez **hacia la consecución del buen estado** de las masas de agua



Muchas gracias por su atención

Jesús García Martínez

Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica