2025ko apirilaren 3a

4. ZIKLOKO HASIERAKO DOKUMENTUAK ETA ZIKLORAKO GAI GARRANTZITSUAK ETA ERRONKAK

3 de abril de 2025

DOCUMENTOS INICIALES DEL 4º CICLO Y TEMAS IMPORTANTES Y RETOS PARA EL CICLO 2028-2033

Índice

1. Documentos Iniciales del cuarto ciclo de planificación
2. Temas importantes del tercer y cuarto ciclo de planificación
   - Identificación de temas importantes
   - Aspectos generales de los temas importantes más relevantes

Índice

1. Documentos Iniciales del cuarto ciclo de planificación
2. Temas importantes del tercer y cuarto ciclo de planificación

   Identificación de temas importantes

   Aspectos generales de los temas importantes más relevantes

Documentos Iniciales

Primera fase

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental

Revisión de cuarto ciclo (2028-2033)

DOCUMENTOS INICIALES

PROGRAMA, CALENDARIO, ESTUDIO GENERAL DE LA DEMARCACIÓN Y FÓRMULAS DE CONSULTA

MEMORIA

Diciembre de 2024

Contenido

Los Documentos Iniciales contienen:

- Principales tareas y actividades a realizar.
- Calendario previsto para la realización de las actividades.
- Estudio general de la demarcación.
- Fórmulas de consulta pública y proyecto de participación pública.
- Marco normativo.

- Memoria
- 6 Anejos

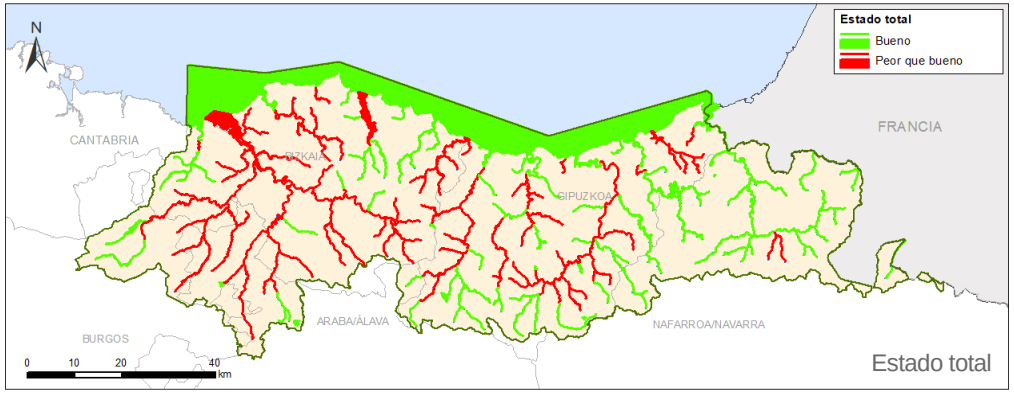
Documentos Iniciales

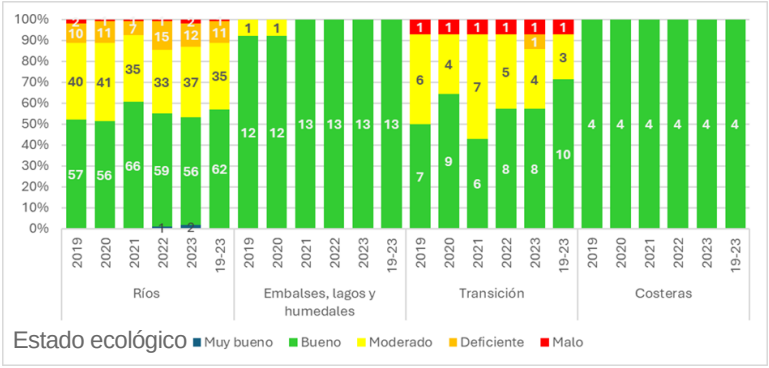
En consulta

- Consulta pública desde el 21 de diciembre de 2024 a 20 de junio de 2025.
- Disponibles en www.uragentzia.euskadi.eus y www.chcantabrico.es.

Estado de las masas de agua

Masas superficiales

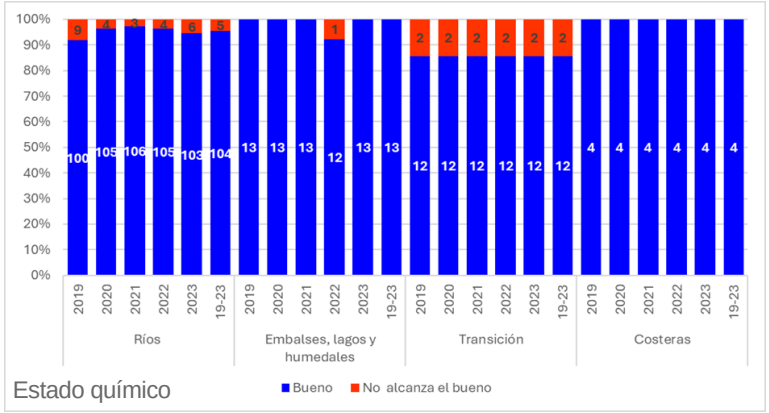




Diagnóstico

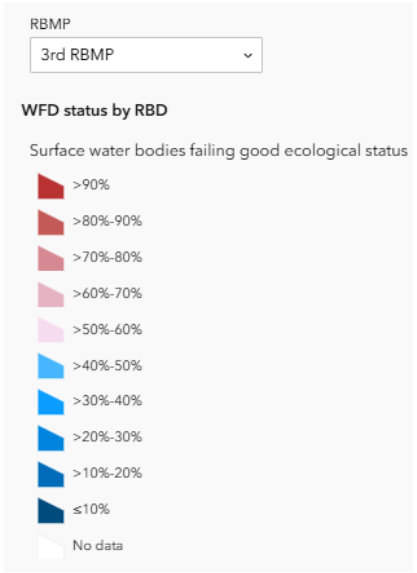
- Red de control detallada y con un histórico importante.
- Evolución positiva en conjunto.
- Estabilización en los últimos años del estado ecológico de ríos.

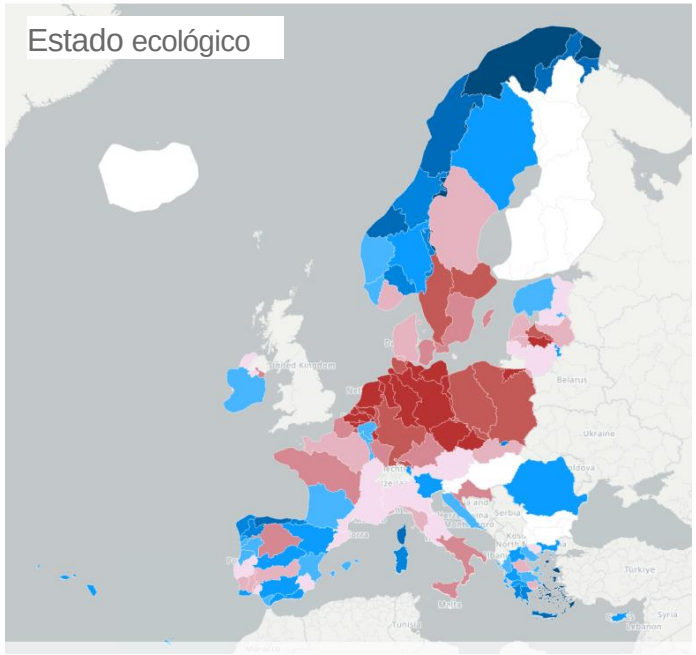
89 masas superficiales (64%) se encuentran en buen estado global.

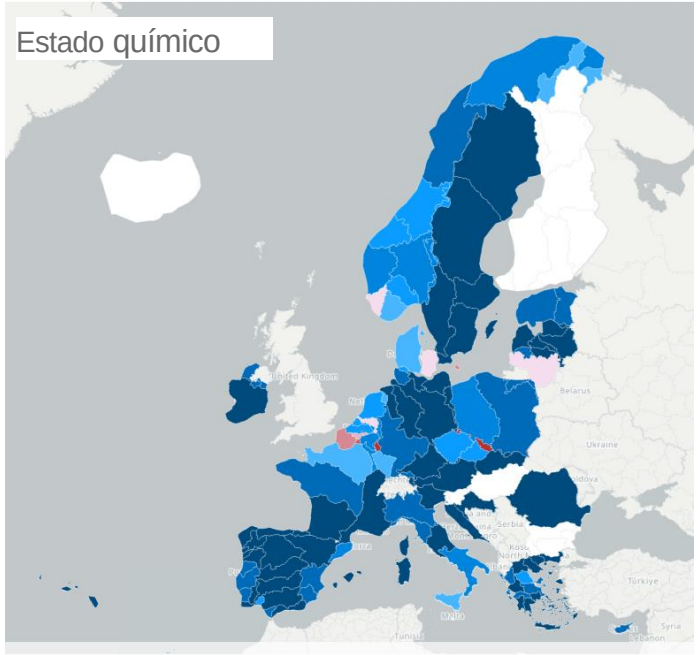


Estado de las masas de agua

Masas superficiales





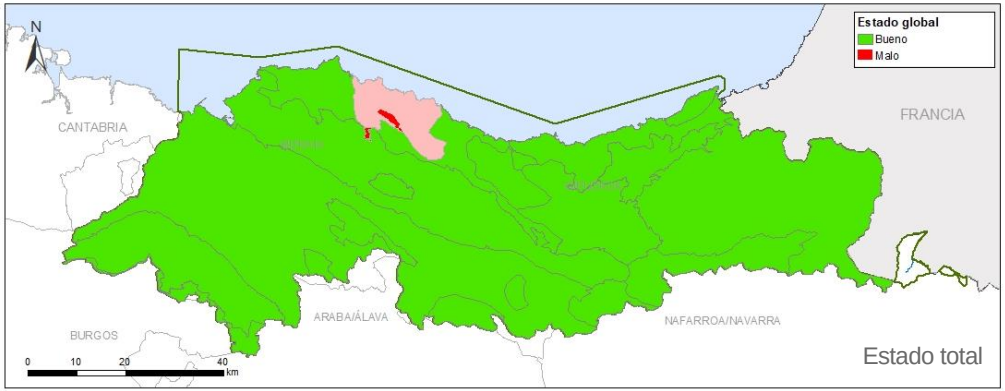


- 38% masas en buen estado/potencial ecológico.
- 77% masas en buen estado químico.

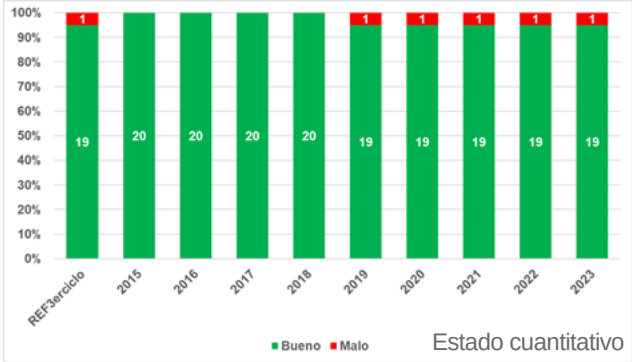
Grupo de trabajo europeo sobre objetivos ambientales y excepciones

Estado de las masas de agua

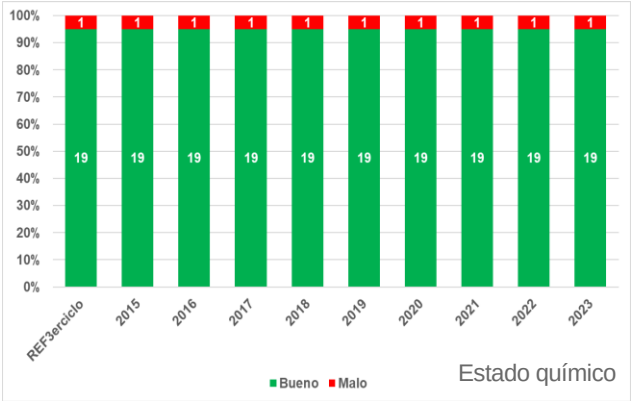
Masas subterráneas



Estado total



Estado cuantitativo



Estado químico

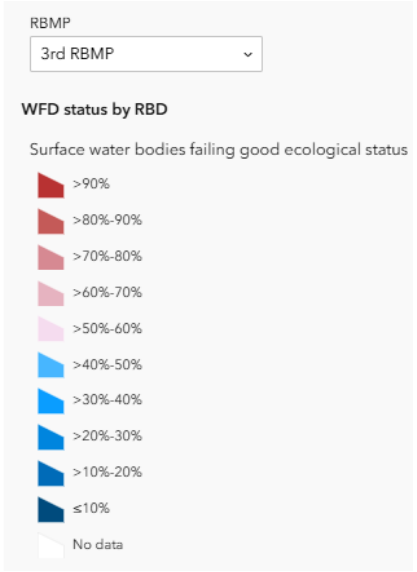
Diagnóstico

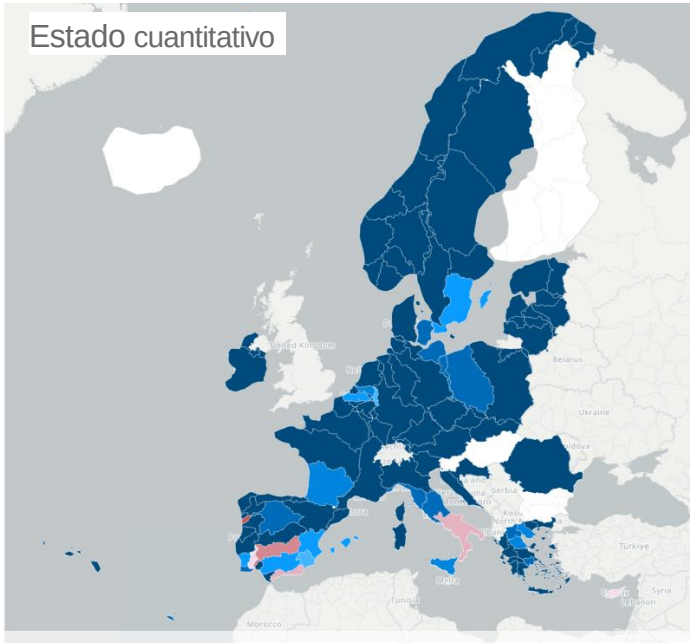
- Situación más favorable que las superficiales.
- Solo dos masas no alcanzan el buen estado (Ereñozar y Gernika).

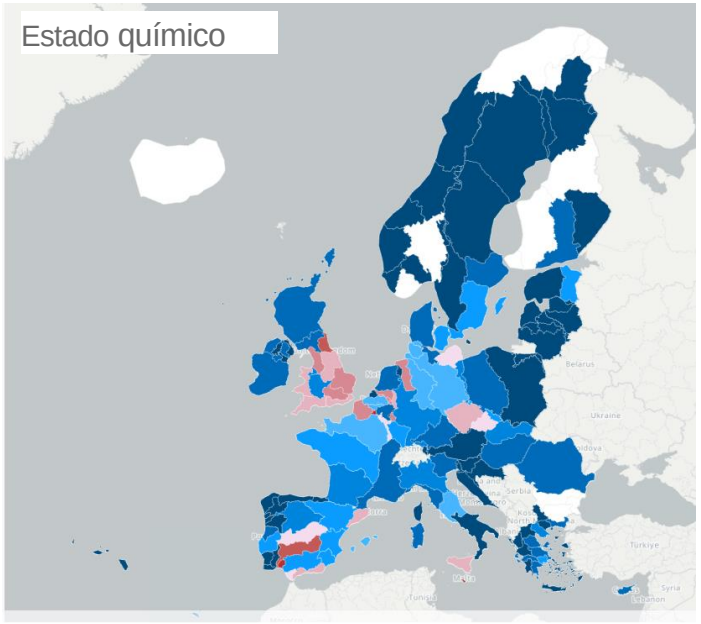
18 masas subterráneas (90%) se encuentran en buen estado.

Estado de las masas de agua

Masas subterráneas

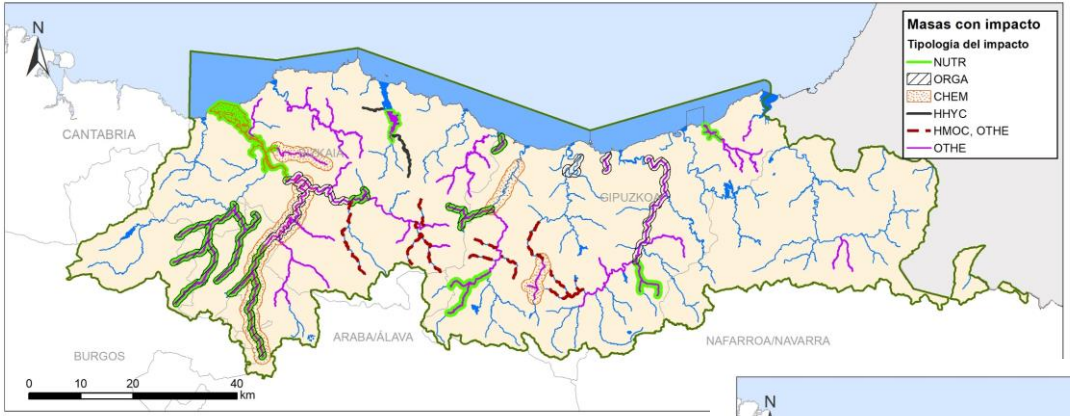






- 91% masas en buen estado cuantitativo.
- 78% masas en buen estado químico.

Análisis del riesgo de no alcanzar los objetivos ambientales en 2027

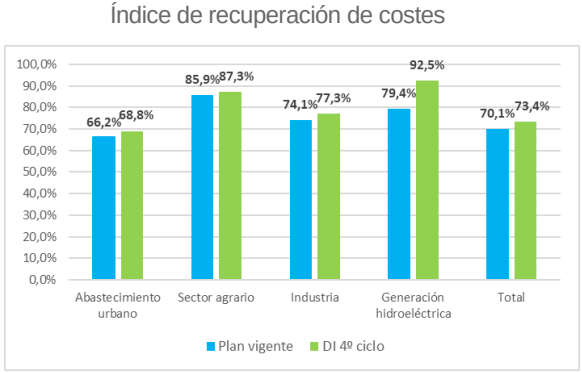


Resultados

- 48 masas superficiales en riesgo.
- 2 masas subterráneas en riesgo.

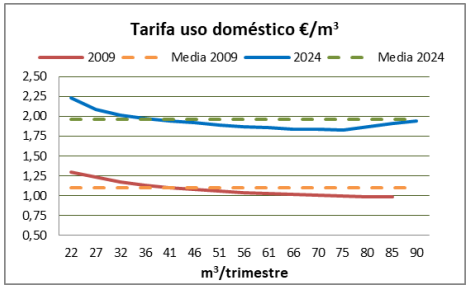
Análisis económico de los usos del agua

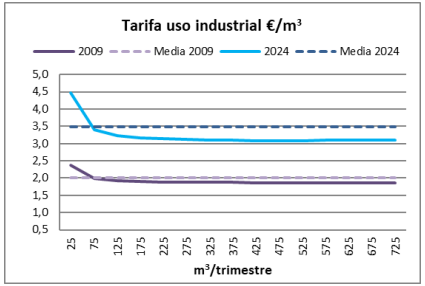
Índice de recuperación de costes



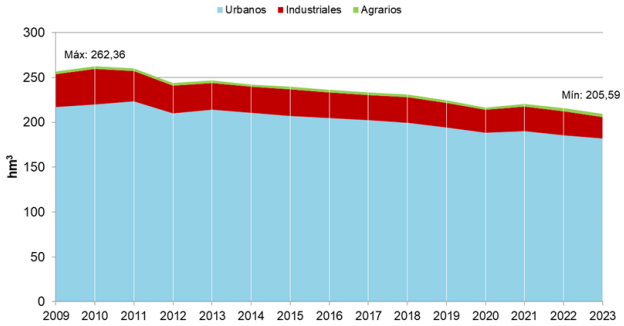
➢ RESULTADO:

Incremento progresivo del Índice de Recuperación de costes de los servicios del agua en la Demarcación: **73,4%** (actualidad).





➢ Importante incremento de las tarifas en los últimos años.



Evolución de usos consuntivos

➢ Descenso significativo en los consumos de agua

Índice

1. Documentos Iniciales del cuarto ciclo de planificación
2. Temas importantes del tercer y cuarto ciclo de planificación
   - Identificación de temas importantes
   - Aspectos generales de los temas importantes más relevantes

Índice

1. Documentos Iniciales del cuarto ciclo de planificación
2. Temas importantes del tercer y cuarto ciclo de planificación

   Identificación de temas importantes

   Aspectos generales de los temas importantes más relevantes

Temas importantes del tercer ciclo de planificación

18 Temas importantes

Grupo		Temas Importantes
I. Cumplimiento de objetivos medioambientales	1	Contaminación de origen urbano
	2	Contaminación puntual por vertidos industriales
	3	Contaminación difusa
	4	Otras fuentes de contaminación
	5	Alteraciones morfológicas
	6	Implantación del régimen de caudales ecológicos
	7	Especies alóctonas e invasoras
	8	Protección de hábitat y especies asociadas a zonas protegidas
II. Atención de las demandas y racionalidad del uso	9	Abastecimiento urbano y uso eficaz
	10	Adaptación a las previsiones del cambio climático
	11	Otros usos
III. Seguridad frente a fenómenos extremos	12	Inundaciones
	13	Sequías
	14	Otros fenómenos adversos
IV. Conocimiento y gobernanza	15	Coordinación entre administraciones
	16	Recuperación de costes y financiación
	17	Mejora del conocimiento
	18	Sensibilización, formación y participación pública

Propuesta inicial de Temas importantes para el cuarto ciclo

18 Temas importantes

MANTENER LOS TEMAS IMPORTANTES DEL TERCER CICLO

Grupo		Temas Importantes
I. Cumplimiento de objetivos medioambientales	1	Contaminación de origen urbano
	2	Contaminación puntual por vertidos industriales
	3	Contaminación difusa
	4	Otras fuentes de contaminación
	5	Alteraciones morfológicas
	6	Implantación del régimen de caudales ecológicos
	7	Especies alóctonas e invasoras
	8	Protección de hábitat y especies asociadas a zonas protegidas
II. Atención de las demandas y racionalidad del uso	9	Abastecimiento urbano y uso eficaz
	10	Adaptación a las previsiones del cambio climático
	11	Otros usos
III. Seguridad frente a fenómenos extremos	12	Inundaciones
	13	Sequías
	14	Otros fenómenos adversos
IV. Conocimiento y gobernanza	15	Coordinación entre administraciones
	16	Recuperación de costes y financiación
	17	Mejora del conocimiento
	18	Sensibilización, formación y participación pública

Índice

1. Documentos Iniciales del cuarto ciclo de planificación
2. Temas importantes del tercer y cuarto ciclo de planificación

   Identificación de temas importantes

   Aspectos generales de los temas importantes más relevantes

I. Cumplimiento de objetivos medioambientales

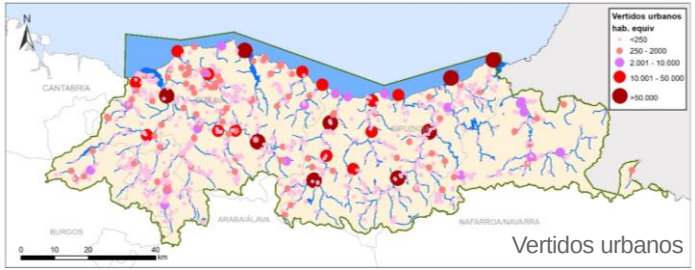
Temas 1 y 2. Vertidos urbanos e industriales

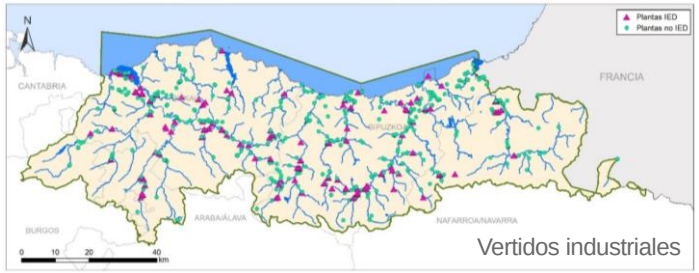
Descripción

- Los **vertidos de aguas residuales urbanas insuficientemente depuradas** siguen siendo uno de los principales problemas del medio acuático de la demarcación:

  - Medidas básicas de saneamiento y depuración aún no materializadas.
  - Vertidos no conectados a las redes de saneamiento.
  - Rendimiento insuficiente de algunos sistemas de depuración existentes.
  - Necesidades de mejora de sistemas de saneamiento (estado deficiente de infraestructuras, conexiones erróneas, etc.).
  - Efecto de los desbordamientos de los sistemas de saneamiento y depuración.

- Los **vertidos industriales** son numerosos, si bien con una carga contaminante sensiblemente menor.





I. Cumplimiento de objetivos medioambientales

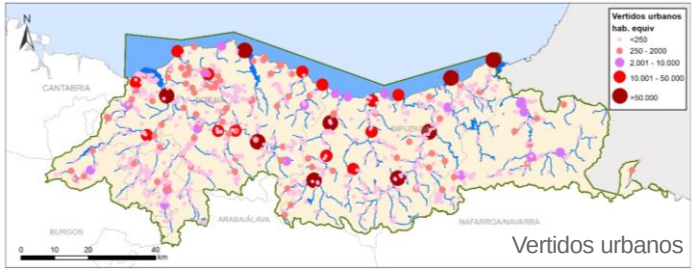
Temas 1 y 2. Vertidos urbanos e industriales

Líneas de trabajo

- Continuar implementando las **actuaciones previstas**.
- Desarrollar **nuevos estudios específicos** y reforzar **las estaciones de control de calidad automáticas**.
- Avanzar en mejorar la información relativa a la ubicación y caracterización de los **episodios de desbordamientos**.
- Seguir impulsando la **mejora en la organización de los servicios del agua** y su **gestión adecuada** (en alta y en baja).

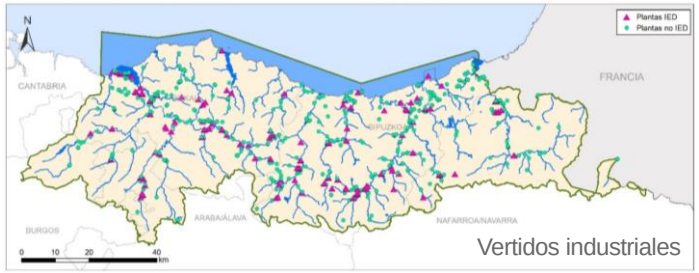
Nuevos elementos

- **Directiva 2024/3019 sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas**.
- Planes Integrales de gestión de los sistemas de saneamiento (PIGSS).
- **Digitalización** del control y seguimiento de vertidos.



Vertidos urbanos

Desbordamientos redes de saneamiento



Vertidos industriales

I. Cumplimiento de objetivos medioambientales

Tema 3. Contaminación difusa

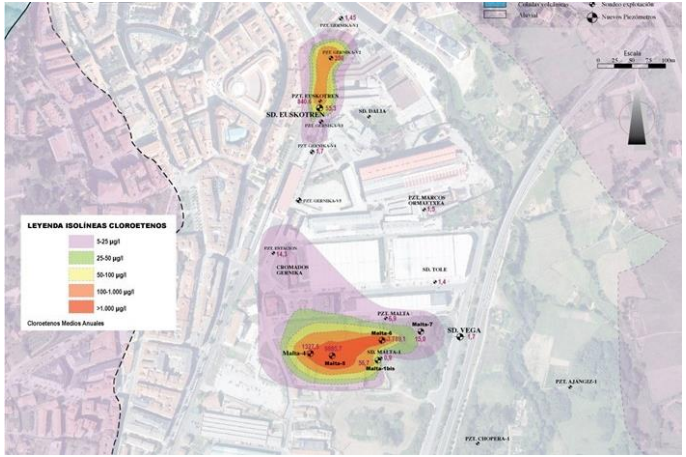
Descripción

- **Presiones relacionadas con suelos contaminados.**
  - Las masas impactadas por contaminación química son limitadas (7 superficiales y 1 subterránea).
  - También hay afecciones locales en determinados sectores de masas subterráneas que precisan de acciones correctoras.

Emplazamientos con actividades potencialmente contaminantes

Líneas de trabajo

- **Remediación** en la masa de agua subterránea **Gernika**.
- Mitigación de presiones por **HCH** en el entorno del **estuario del Nerbioi**.
- **Disposiciones del RDPH** sobre contaminación puntual de aguas subterráneas.



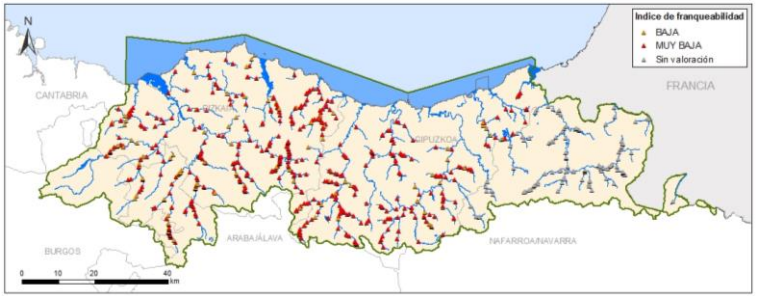
- Las actividades relacionadas con el **sector primario** representan presiones en general menos importantes, aunque es preciso mitigarlas (contaminación por purines, erosión y arrastre de sólidos, afección vegetación de ribera, etc.):

I. Cumplimiento de objetivos medioambientales

Tema 5. Alteraciones morfológicas

Descripción

- **La alteración morfológica longitudinal y transversal sigue siendo uno de los grandes problemas a resolver**.
- Actualización del inventario de obstáculos transversales en ríos: **más de 1.000 obstáculos** en la red de drenaje principal (masas de agua), de los cuales la mayor parte (67%) corresponden a estructuras en desuso. Franqueabilidad muy baja.
  - ➢ Ejecución de multitud de actuaciones de permeabilización de azudes.
- **Cierta contención en la alteración morfológica longitudinal de las masas de agua**.
  - ➢ Regulaciones generales y de usos del suelo en función de la inundabilidad.
  - ➢ Fuerte impulso de las actuaciones de restauración y mejora ambiental.
  - ➢ Soluciones basadas en la naturaleza.
- **Incremento de la cobertura de la vegetación de ribera**.



I. Cumplimiento de objetivos medioambientales

Tema 5. Alteraciones morfológicas

Líneas de trabajo

- Seguir trabajando en la misma línea estratégica de **freno al deterioro**.
- Impulsar la asignación de recursos a **actuaciones de restauración de envergadura** en las masas de agua en que sea posible.
- **Plan de permeabilización de obstáculos de la red fluvial de Euskadi**.
- Mantener el esfuerzo en la **protección y regeneración de la vegetación de ribera**.
- Seguir implementando **medidas de restauración y rehabilitación** en espacios de la **Red Natura 2000**.

II. Atención de las demandas y racionalidad del uso

Tema 9. Abastecimiento urbano y uso eficaz

Tema 6. Implantación del régimen de caudales ecológicos

Tema 13. Sequías

Descripción

- Los grandes sistemas de abastecimiento cumplen las condiciones de garantía en el suministro, pero **en algunos sistemas existen problemas recurrentes en estiaje** y dificultades para garantizar el equilibrio entre las demandas y el **mantenimiento de caudales ecológicos**. Adicionalmente, algunos de los principales sistemas son vulnerables ante **eventuales situaciones de rotura o accidente**:

Líneas de trabajo

- Medidas relacionadas con la gestión de la demanda.
- Refuerzo estructural de determinados sistemas.
- Medidas para la protección de la calidad del recurso.
- Instrumentos para la gestión de la sequía (PES y planes emergencia)

Nuevos elementos

- La evaluación **del riesgo de las zonas de captación** (RD 3/2023) y la determinación de **perímetros de protección** (RDPH).
- La **digitalización** del control de los usos del agua.
- Estudio específico de **adaptación a los riesgos del cambio climático** (Leyes de cambio climático).

II. Atención de las demandas y racionalidad del uso

Tema 9. Abastecimiento urbano y uso eficaz

Tema 6. Implantación del régimen de caudales ecológicos

Tema 13. Sequías

Descripción

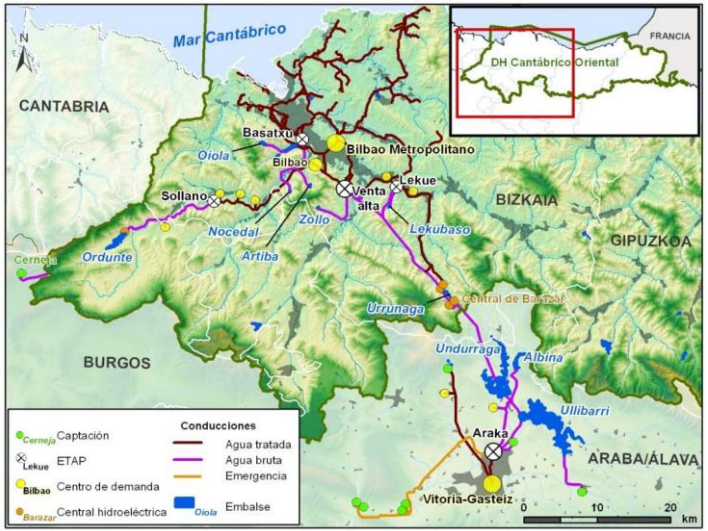
- Los grandes sistemas de abastecimiento cumplen las condiciones de garantía en el suministro, pero **en algunos sistemas existen problemas recurrentes en estiaje** y dificultades para garantizar el equilibrio entre las demandas y el **mantenimiento de caudales ecológicos**. Adicionalmente, algunos de los principales sistemas son vulnerables ante **eventuales situaciones de rotura o accidente**:

Líneas de trabajo

- Medidas relacionadas con la gestión de la demanda.
- Refuerzo estructural de determinados sistemas.
- Medidas para la protección de la calidad del recurso.
- Instrumentos para la gestión de la sequía (PES y planes emergencia)

Nuevos elementos

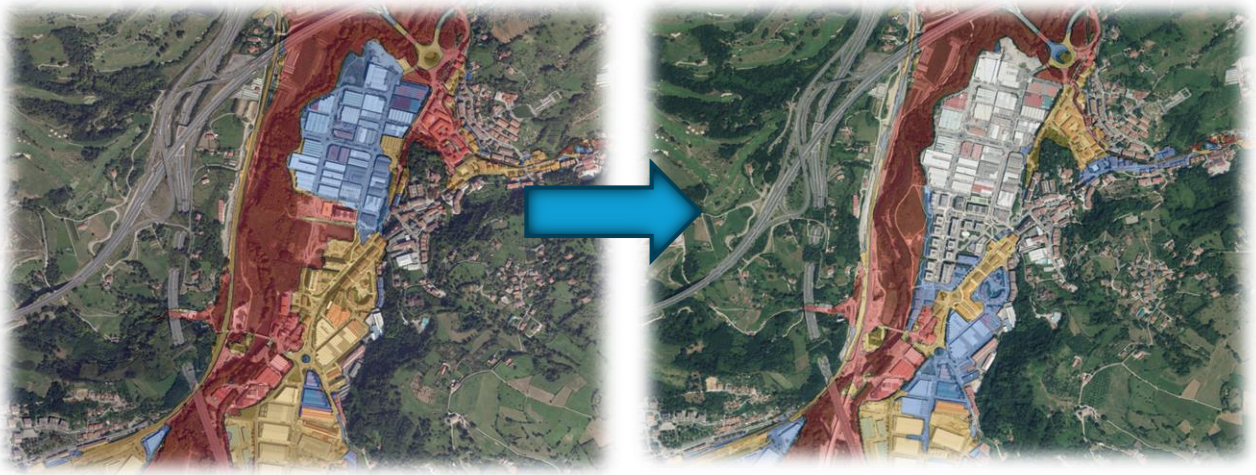
- La evaluación **del riesgo de las zonas de captación** (RD 3/2023) y la determinación de **perímetros de protección** (RDPH).
- La **digitalización** del control de los usos del agua.
- Estudio específico de **adaptación a los riesgos del cambio climático** (Leyes de cambio climático).

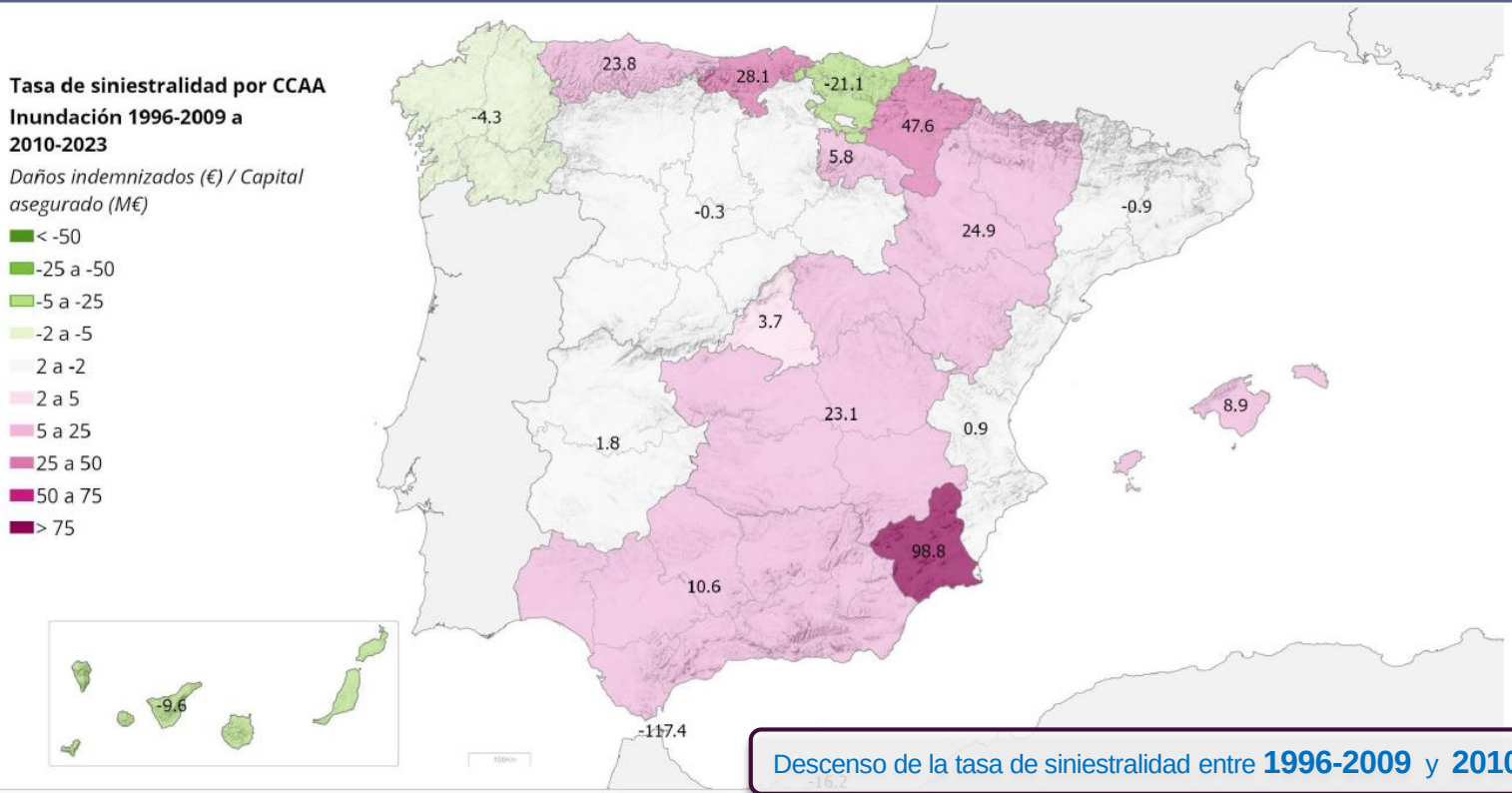


Tema 12. Inundaciones

Descripción

- Las inundaciones constituyen **el riesgo natural que mayores daños ha provocado** en la DH del Cantábrico Oriental, tanto en pérdida de vidas humanas como en términos materiales.
- Las administraciones hidráulicas de la DH llevan trabajando desde principios del s XXI en reducir el riesgo de inundación mediante una combinación de medidas no estructurales y medidas estructurales, compatibles en la medida de lo posible con el buen estado del medio ambiente acuático.



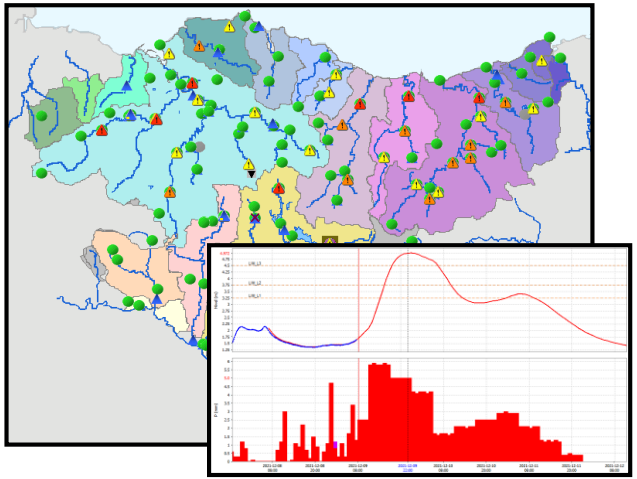


Descenso de la tasa de siniestralidad entre **1996-2009** y **2010-2023**

Tema 12. Inundaciones

Líneas de trabajo

- Coordinación e integración del Plan Hidrológico y del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación.
- Seguir implementando las líneas estratégicas de actuación que marca el PGRI:
  - **Prevención**: Evitar el incremento del riesgo por medio de una ordenación de usos del suelo en función de la inundabilidad (Normativa del PH y cartografía de inundabilidad del PGRI).
  - **Protección** contra las inundaciones, en ámbitos en los que existen situaciones de riesgo elevado. Diseño de las obras compatible con los objetivos medioambientales establecidos por el PH (soluciones basadas en la naturaleza).
  - **Preparación** frente a los episodios de avenida: Sistemas de monitorización y alerta temprana, y Planes de Emergencia ante el Riesgo de Inundación.
  - **Recuperación:** Medidas orientadas a recuperar la normalidad tras un episodio de avenidas.



Nuevos elementos

- Efectos de cambio climático. Sobre caudales de avenida, posibles cambios, pero incertidumbre todavía alta. Sobre el nivel del mar, evidencias claras de ascenso en la costa vasca y alta probabilidad de impacto en el futuro.

IV. Conocimiento y gobernanza

Descripción

Tema 15. Coordinación entre administraciones

- Coordinación e integración de políticas sectoriales (Ordenación del territorio, Protección Civil, Medio ambiente, Agricultura, Salud Pública, Industria, Protección de Patrimonio Cultural, etc.
- Colaboración con entes gestores de abastecimiento y saneamiento y Entidades Locales.

Tema 16. Recuperación de costes y financiación

- Continuidad de los avances en la recuperación de costes de los servicios del agua.
- Organización de los servicios del agua e impulso a la gestión integral del ciclo del agua urbana.

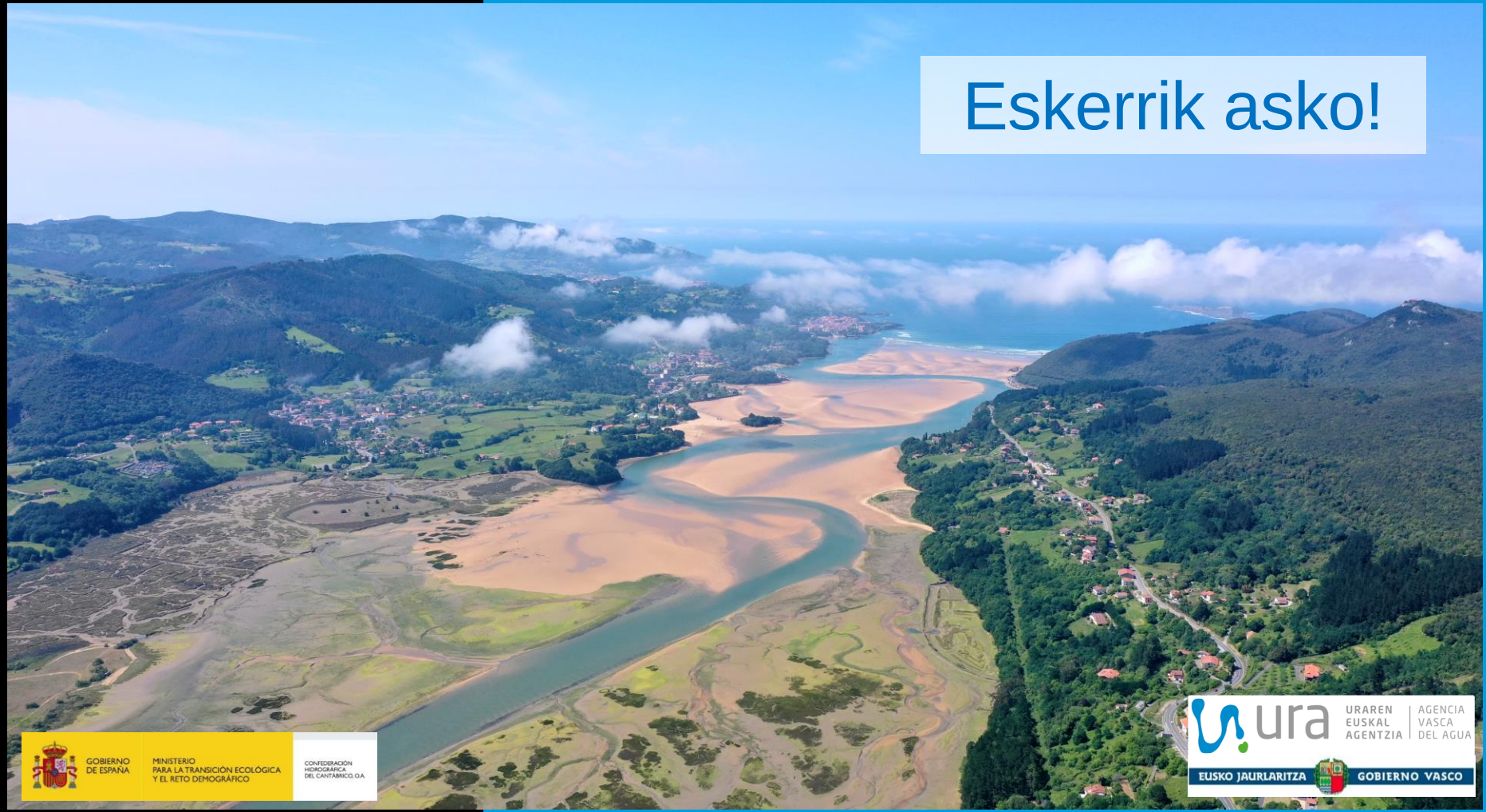
Tema 17. Mejora del conocimiento

- Actualización y mejora del conocimiento sobre la incidencia del cambio climático.
- Mejora del conocimiento asociado al inventario de presiones.

Tema 18. Sensibilización, formación y participación pública

- Potenciar la formación y sensibilización de la ciudadanía en general y de los técnicos de las diferentes administraciones públicas, sectores productivos y educativos.
- Fomentar la participación pública relacionada con la planificación hidrológica.
- Mayor esfuerzo en transparencia y en materia de divulgación.

Eskerrik asko!



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, O.A.

ura
URAREN EUSKAL AGENTZIA
AGENCIA VASCA DEL AGUA
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO