

# RESUMEN EpTI CH CANTÁBRICO ORIENTAL

## Ficha 4. OTRAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN

### **INTRODUCCIÓN**

Dentro del conjunto de presiones que pueden provocar alteraciones al medio acuático existe un grupo constituido por numerosas fuentes potenciales de contaminación que, sin tener la relevancia de los temas descritos en las fichas anteriores, a nivel local pueden hacer que el estado de las masas de agua no sea el que establece como objetivo la DMA. Entre ellas destacan fundamentalmente la contaminación minera, los residuos y suelos contaminados (en particular el HCH), la problemática local del tributilestaño (TBT) y la acumulación de basuras, entre otros.

### **ASPECTOS A ABORDAR**

#### **Instalaciones en desuso**

Tras la desaparición de las actividades mineras metálicas y de numerosas canteras, los huecos generados por algunas de estas explotaciones fueron rellenados en su momento, no siempre de forma adecuada y ordenada, y en ocasiones con materiales contaminantes.

#### **Acumulación de residuos y suelos contaminados**

A los lugares descritos anteriormente, hay que añadir los emplazamientos que en décadas pasadas han soportado y/o aún hoy en día soportan actividades industriales potencialmente contaminantes, provocando la **contaminación de los suelos y la acumulación de residuos**.

En el marco de la normativa del procedimiento de la declaración de calidad del suelo se constatan afecciones a escala de emplazamiento que, en el caso de las aguas subterráneas, con carácter general se relacionan con aguas vadasas y acuíferos de escasa entidad. Sin embargo, el deterioro de la calidad de estas aguas, en determinados casos requiere de medidas adicionales con el fin de evitar un aumento significativo de las concentraciones de sustancias peligrosas, así como su propagación a acuíferos de mayor entidad, que puedan ver gravemente comprometido su uso. Un ejemplo es la masa de agua subterránea Gernika.

Además, hay sectores de otras masas de agua en los cuales, de forma localizada y sin afectar a la consideración de buen estado químico general del conjunto de la masa, existe contaminación en pequeños acuíferos.

En la DH Cantábrico Oriental, destaca la elevada concentración de suelos potencialmente contaminantes en la cuenca del Nervión – Ibaizabal, y en menor medida en las cuencas del Deba, Urola y Oria.

Existen seis masas de agua superficial (Galindo-A, Asua-A, Gobelos-A, Río Landarbaso y Nerbioi Exterior e Interior Transición) y una masa de agua subterránea (Gernika), con presiones inventariadas relacionadas con la presencia de suelos contaminados.

Se puede considerar que el caso más representativo es la presencia de **hexaclorociclohexano (HCH)** en diferentes tramos de los tributarios del estuario de Nerbioi y en el propio estuario o en la regata Artadi (UH Butroe), así como en el embalse Loiola, relacionado con las consecuencias del vertido incontrolado de residuos de fabricación de lindane realizado por dos plantas de producción de este pesticida implantadas en el País Vasco a finales de los años cuarenta y principios de los cincuenta.

### **Acumulación de basuras**

Por lo que respecta al problema de la acumulación de basura, se trata de un problema global que está cobrando particular relevancia en los últimos años. Es un problema que puede afectar a todas las masas de agua superficiales, si bien es en el medio marino donde se está poniendo de manifiesto de una manera más aguda.

### **Estaciones de servicio**

Tampoco se pueden obviar el impacto de las **estaciones de servicio**, actividad en crecimiento en todo el territorio, que pueden provocar episodios de contaminación de mayor o menor magnitud, dependiendo de los sistemas de control (de prevención y emergencia) que tengan habilitados.

### **Otras presiones**

De igual modo, los datos recabados recientemente sobre concentraciones de compuestos de **tributilestaño (TBT)** en el estuario del Bidasoa apuntan a un mal estado químico de esta masa de agua.

## **RESUMEN DE LAS DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE DE CARA A LA CONFIGURACIÓN DEL FUTURO PLAN HIDROLOGICO 2021-2027<sup>1</sup>**

A continuación, se proponen líneas generales de actuación o decisiones referidas a los principales aspectos a abordar:

- Impulsar y profundizar los aspectos relativos a la **mitigación de la contaminación de las aguas debida a suelos contaminados y vertederos**. Es necesario seguir avanzando en el conocimiento de las relaciones causa–efecto entre determinados emplazamientos y la contaminación de las aguas, y mejorando la coordinación entre las administraciones implicadas, así como en el seguimiento de sustancias contaminantes en las masas de agua.
- **Completar las actuaciones para la recuperación de emplazamientos** con otras nuevas derivadas de los estudios más recientes realizados en las zonas más problemáticas, incluyendo:
  - La revisión el modelo conceptual de acuífero de Gernika y en caso necesario realización de nuevas perforaciones, con vistas a la redefinición del planteamiento de descontaminación.
  - En relación HCH, los trabajos de seguimiento realizados en los últimos años y otros trabajos (en particular los realizados por las plataformas de defensa de la naturaleza), han permitido identificar determinados focos de contaminación que provocan la superación de las normas de calidad en distintas masas de agua. Es necesaria la redacción del plan de acción previsto por el programa de medidas para el horizonte aún vigente, sobre la base de un completo diagnóstico de la situación, la caracterización de los emplazamientos que provocan afección a las aguas; y la definición preliminar y priorización de las medidas correctoras y de los posibles agentes responsables de las mismas.
- **Seguimiento de las concentraciones de TBT** en el estuario del Bidasoa, de forma coordinada con las autoridades francesas y en caso necesario elaboración de controles adicionales para determinar su posible origen y adoptar las medidas necesarias para su eliminación.

---

<sup>1</sup> El detalle completo de las Decisiones que pueden adoptarse de cara a la configuración del futuro Plan Hidrológico 2021-2027 se pueden consultar en el capítulo 5 (Directrices para la revisión del Plan) de la memoria del Esquema Provisional de Temas Importantes de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental correspondiente al tercer ciclo de planificación hidrológica y en las fichas de su Anexo I.

- En relación con la **acumulación de basuras**:
  - Mejora del conocimiento en relación con la acumulación de basuras en masas de agua superficial y elaboración de estrategias de prevención y reducción de focos de acumulación.
  - En las masas de agua costeras, mejora del conocimiento de los indicadores asociados a los prescriptores que establece la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina: tendencias de la cantidad de basura marina en la costa, columna de agua y los fondos, así como su composición, distribución espacial y si fuera posible, su origen; tendencias en la cantidad, distribución y composición de micropartículas; y por último, las tendencias y la composición de la basura ingerida por la fauna marina.
  - Elaboración de un programa de prevención y reducción de la basura en masas de agua superficial, incluyendo medidas para la corrección de focos, actuaciones destinadas a la retirada de residuos, medidas de información y sensibilización y medidas de vigilancia y seguimiento.