

RESUMEN EpTI DH CANTÁBRICO OCCIDENTAL

Ficha 3. CONTAMINACIÓN DIFUSA

Introducción

La contaminación difusa en la demarcación se debe principalmente a la inadecuada gestión de las deyecciones ganaderas, y las prácticas de explotación forestal en determinadas circunstancias. La poca relevancia de la actividad agrícola en la demarcación hace que no existan zonas declaradas vulnerables a la contaminación por nitratos.

Un total de 34 masas de agua de tipo río están en riesgo de no cumplir los objetivos medioambientales por el efecto de las fuentes de contaminación difusa en aguas superficiales en combinación con otras presiones. Existen casos de eutrofización en los embalses de Trasona y La Barca. Ninguna masa de agua subterránea está en riesgo de incumplir los objetivos medioambientales por este tipo de contaminación.

ASPECTOS A ABORDAR

Gestión inadecuada de residuos ganaderos

Están afectados por actividades ganaderas 27 masas de agua tipo ríos, 7 de ellos muy modificados. En cuanto a las masas de agua de transición, hay 6 afectadas, 3 de ellas muy modificadas y, finalmente, tan sólo 1 lago natural está afectado por contaminación de origen ganadero.

En el caso de las **masas de agua de transición**, no alcanza el buen estado el estuario del Esva, ya que supera los límites establecidos en cuanto a nitratos y nitrógeno. Asimismo, las subcuencas que vierten directamente a los estuarios de Tina Mayor y el Eo, presentan una carga ganadera (kg N/ha año) superior a 25 kg/ha año. En el caso del Eo y Tina mayor hay que añadir las presiones de las comunidades colindantes que aumentarían el total de nitrógeno en las cuencas.

Para las **masas de agua costeras** señalar que la masa de agua de Avilés que no alcanzaba el buen estado en el momento de redacción del PH, en su mayoría consecuencia directa de la turbidez presente en sus aguas y en menor grado debido a la concentración de materia orgánica (NO_3 , NH_4 , PO_4 , DIN, etc., ...), del Informe de Seguimiento del año 2017 se desprende que ya ha alcanzado el buen estado para el horizonte 2021.

Las principales presiones generadoras del problema de la contaminación difusa de origen agrario se relacionan con la actividad ganadera, en particular con la ganadería bovina de carne y de leche. El número total de cabezas de ganado en la demarcación es de 1.036.408. De ellas 703.271 son cabezas de ganado bovino, 59.761 son cabezas de ganado porcino, 214.490 cabezas de ganado ovino/caprino, 57.323 cabezas de ganado equino y 1,6 millones de cabezas de ganado aviar. La contaminación aportada por la ganadería asciende a 42 toneladas de nitrógeno al año y 8,8 toneladas de fósforo. Las mayores cargas

contaminantes de nitrógeno (N kg/ha totales) emitidas en aguas superficiales ocurren en la zona de Cantabria.

Aunque la actividad ganadera parece ser la que más carga de nutrientes y materia orgánica aporta a las aguas, las masas que soportan una mayor actividad ganadera no aparentan sufrir impacto más allá de la existencia de determinados episodios de contaminación detectados y que parecen estar relacionados con prácticas inadecuadas que deben ser corregidas con carácter general. En definitiva, se trata de una presión no relevante a nivel de masa de agua pero que en escalas menores (tramos cabecera, manantiales...) sí puede ser relevante. En la demarcación existen casos de eutrofización en los embalses de Trasona y La Barca.

Empleo de fertilizantes y pesticidas

El empleo de fertilizantes y pesticidas es un problema poco relevante ya que la actividad agrícola es poco relevante en la demarcación: ocupa 42.000 has (un 1,88% corresponden a secano y 0,29% a regadío respecto a la superficie total de la demarcación) y aporta 1,6 toneladas de nitrógeno al año y 1,9 toneladas de fósforo.

Turbidez del agua derivada de las actividades forestales

Determinadas prácticas forestales que implican matarrasas y mecanización del terreno, así como la construcción inadecuada de pistas, pueden generar en determinadas circunstancias pérdidas de suelo importantes a través de los fenómenos de erosión hídrica, dando lugar a incrementos locales de la turbidez del agua y de la carga de sólidos en suspensión. En momentos de lluvias intensas, puede llegar a comprometer la potabilidad del agua, dando lugar a afecciones transitorias pero agudas en la calidad de las aguas de consumo humano, en función de los sistemas de tratamiento existentes. También pueden afectar al estado ecológico de las cabeceras y ríos de orden menor, especialmente a los invertebrados acuáticos, y de tramos más bajos.

Arrastre de partículas de estaciones de servicio

Otra fuente de contaminación difusa es la producida por las aportaciones por escorrentía y arrastre de partículas de las estaciones de servicio, aunque se presente en menor medida. Estos focos de contaminación se concentran en torno a zonas urbanas.

PLANTEAMIENTO DE CARA AL FUTURO PLAN HIDROLÓGICO 2021-2027

La revisión del Plan Hidrológico debería considerar:

- Continuar con el enfoque general del plan hidrológico, basado en buena parte en la consideración de las medidas emprendidas por las administraciones sectoriales y el propio sector para la **mejora de las**

prácticas, la mejora y modernización de las instalaciones ganaderas existentes.

- La redacción de los nuevos **planes de desarrollo rural** 2014-2020 se considera una oportunidad para profundizar en la compatibilización e integración de objetivos sectoriales y ambientales.
- En relación con la actividad ganadera, es preciso **mejorar las prácticas relativas a gestión de deyecciones en determinados emplazamientos** en los que se están detectando superaciones de las normas de calidad de nutrientes y confirmar, a través de los seguimientos o inspecciones correspondientes, la consolidación de las mejoras efectuadas. En relación con esta cuestión hay que tener en cuenta el próximo establecimiento de nuevos valores umbral en las masas de agua subterránea para nitritos y fosfatos, de acuerdo con lo establecido por el Real Decreto 1075/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el anexo II del Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, por el que se regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.
- Mejorar la gestión de los purines de acuerdo con el Plan Nacional Integrado de Residuos (PNIR) 2008-2015 y la Directiva 91/676/CEE.
- Se considera que **es preciso reforzar y profundizar en la reducción de las presiones relacionadas con las actividades del sector forestal**, especialmente en el entorno de las zonas protegidas y en las cabeceras de las cuencas, mediante la implantación de **Buenas prácticas forestales** encaminadas a implementar técnicas para evitar la erosión y desertización de los suelos (incluir técnicas de cambiar los patrones de plantación, naturalizarlos más, dejar huecos en algunas zonas de las masas forestales cada 100 metros, de un radio por ejemplo de 10 metros, intercalar especies autóctonas, y prácticas similares).
- Por lo que respecta a la **contaminación relacionada con la actividad agrícola**, en principio no supone una presión significativa sobre las masas de agua de la demarcación. No obstante, la Decisión de Ejecución (UE) 2018/840 de 5 de junio de 2018 por la que se establece una lista de observación de sustancias a efectos de seguimiento a nivel de la Unión Europea en el ámbito de la política de aguas, prevé la actualización de la lista de sustancias prioritarias, por lo que será necesario, en consecuencia, revisar las sustancias objeto de seguimiento y efectuar las correspondientes valoraciones de estado.
- Ampliar el estudio, entorno a otras actividades que puedan generar contaminación difusa, caracterizar los vertidos generados por arrastre de partículas en las **estaciones de servicio** cercanas a masas de agua e infraestructuras ligadas al transporte marítimo, control del estado de las embarcaciones que atracan en los puertos de la demarcación.