

Taller

“La contaminación por nitratos en Aragón. Principales retos”

Viernes, 15 de diciembre de 2023
Salón de actos
Escuela Politécnica Superior de Huesca
Universidad de Zaragoza



Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



Introducción

La contaminación por nutrientes se ha convertido en los últimos años en el foco de atención de muchas de las políticas desplegadas por las Administraciones Públicas, tanto en su vertiente agraria como desde la preservación del recurso agua.

Desde la trasposición de la Directiva de Nitratos (91/676/CEE) a la legislación española (Real Decreto 261/1996) la determinación de las aguas afectadas por nitrato, así como la designación de las zonas vulnerables ha ido incrementando progresivamente. Si bien en Aragón la superficie declarada como vulnerable en 2013 (Orden del 10 de septiembre de 2013 (BOA 9/10/2013)) correspondía al 7,56 % de su territorio, actualmente ocupa más del 29% (14.081 km²) (Orden AGM/83/2021). En el último informe de Nitratos (2016-2019) el número de masas de agua superficial definidas en Aragón como afectadas ascendía a 14 y 167 puntos pertenecientes a 25 masas de agua subterránea de Aragón se incluían como afectados por contaminación por nitratos.

Entre las directrices que se establecen dentro de las zonas declaradas como vulnerables se encuentra la elaboración de programas de actuación y la aplicación de códigos de buenas prácticas agrarias. Estas prácticas incluyen entre otros, la prohibición de aplicar fertilizantes en ciertas superficies, periodos en los cuales no se pueden abonar los cultivos y limitaciones a la cantidad de fertilizantes orgánicos que se puede aplicar al suelo.

Otra de las normativas de reciente incorporación corresponde a la Estrategia NitraCHE (Resolución de aprobación de la Confederación Hidrográfica del Ebro del 24/05/2023). Dentro de esta Estrategia se proponen 10 medidas, de ellas, la más destacable es la no autorización de nuevas instalaciones ganaderas intensivas o a la ampliación de las existentes en las zonas más sobrecargadas en nitratos de la cuenca. Estas zonas ya están delimitadas y abarcan una superficie de 10.300 km², de los cuales más de la mitad, 5.840 km², se localizan en Aragón.

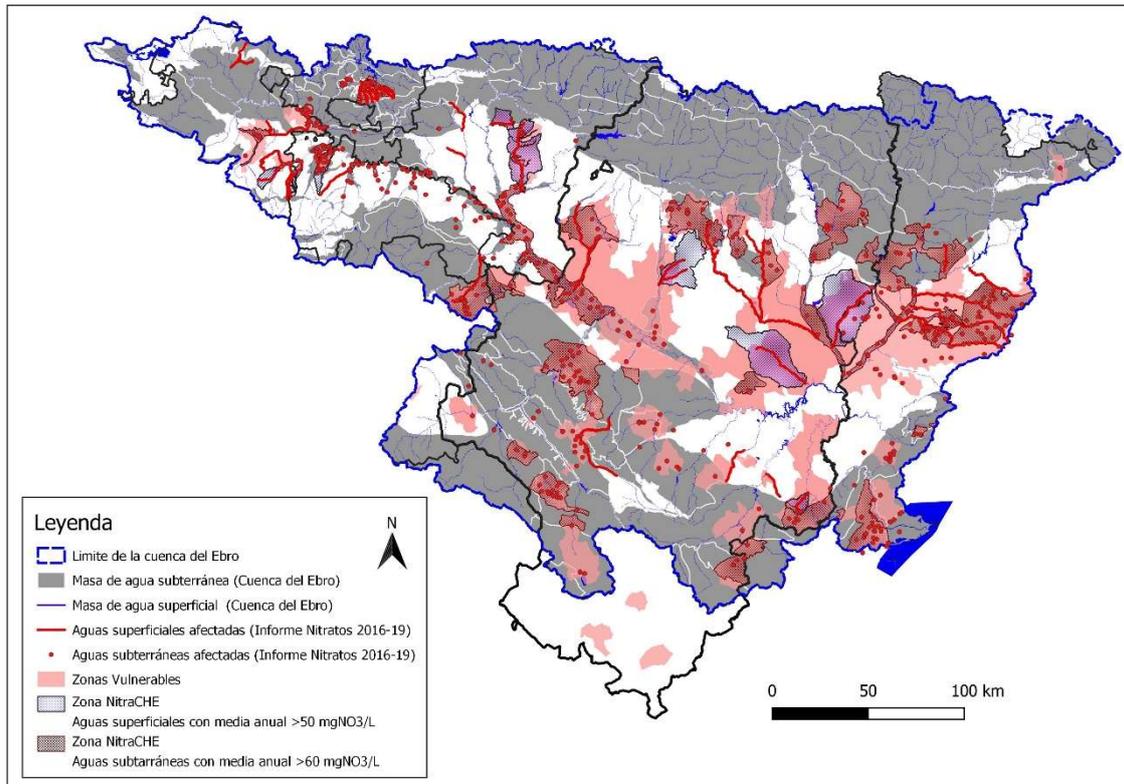


Figura 1. Mapa de las zonas de aplicación de normativas específicas para el control de la contaminación por nitratos en la cuenca del Ebro.

Esta sucesión más o menos coherente de normativas, planes de mejora, limitaciones y códigos de buenas prácticas puestos en marcha no ha conseguido los efectos beneficiosos esperados. Su aplicación ha resultado insuficiente y ha conducido a un escenario futuro de restricciones a la actividad agraria. Algunas de estas restricciones ya están formuladas en la actualidad y pueden generar un efecto contrario al objetivo para el que fueron propuestas.

Por ello, dada la amplitud y evolución de esta problemática, desde el Partenariado del Agua del Ebro entendemos que es necesario promover un análisis con una visión mucho más amplia, que incluya a todos los agentes que, de una manera u otra, están relacionados con la contaminación por nutrientes. Es necesario que entre todos se busquen medidas consensuadas y que resulten efectivas en el control y mitigación de este tipo de contaminación.

El **Partenariado del Agua del Ebro** en activo desde el 2012, se creó como una plataforma de cooperación con la finalidad de promover e impulsar el uso racional del agua como un factor clave para el desarrollo y equilibrio territorial, así como promover la protección del agua y el suelo como recursos naturales estratégicos en favor de la seguridad alimentaria en la cuenca del Ebro.

“La contaminación por nitratos en Aragón. Principales retos”



Está integrado por distintos sectores relacionados con la agricultura entre los que se encuentran colegios de profesionales, asociación de agricultores, comunidades de regantes, empresas del sector agrario y centros de investigación. Entre sus objetivos se encuentra la mejora del conocimiento y la innovación, la identificación de problemas asociados con la agricultura, así como la búsqueda de soluciones basadas en el consenso de todos los agentes implicados y su difusión.

Con estos talleres el Partenariado del Agua del Ebro quiere mostrar la necesidad de trascender el regadío y buscar alianzas territoriales. Con ellos se propone un espacio de reflexión y debate donde comenzar a buscar soluciones técnicas viables que respeten los legítimos intereses de las partes.

Programa

El taller se desarrollará en dos fases, una inicial donde se impartirán diversas charlas sobre la normativa vigente relativa a la contaminación por nitratos y las actuaciones que se están llevando a cabo por parte de la administración pública. Así como los trabajos que desde el Partenariado del Agua del Ebro se están realizando en relación con la contaminación por nitratos.



Para la segunda parte del taller contaremos con la ayuda de todos los asistentes. En mesas independientes se debatirá sobre cuáles son las **principales dificultades** que cada uno de nosotros, desde nuestro conocimiento y experiencia, entendemos que tiene la agricultura para disminuir la contaminación por nutrientes, y cuáles son las **medidas** que podrían aplicarse para progresar hacia una agricultura más sostenible y de menor impacto sobre el medio.

Todas estas anotaciones serán puestas en común dentro de un debate plenario final y quedarán recogidas en un informe de libre disposición.

Las charlas serán impartidas por:

- **D. Miguel Ángel García Vera.** Licenciado en Geología por la Universidad de Zaragoza en 1989 y Doctor en Ciencias (Geológicas) por la Universidad Politécnica de Cataluña en 1994. Pertenece a la escala de Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del Ministerio de Medio Ambiente por la especialidad de Hidrogeología. Su desempeño profesional ha estado vinculado a trabajos relacionados con la planificación hidrológica desde muy distintas perspectivas: modelación, estudios ambientales, calidad de las aguas, caudales ecológicos, participación pública, dirección de proyectos, divulgación. Ha sido Jefe del Área de Planes y Estudios desde el año 2007 y actualmente ejerce como Jefe de la Oficina de Planificación desde el 2019.

- **Dña. Marta Vallés Pérez.** Especialista en fertilización orgánica. Responsable técnico en Zonas Vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario en Aragón. Trabaja en temas relacionados con Zonas Vulnerables desde el 2011. Ha realizado el apoyo técnico y la declaración de Zonas Vulnerables de Aragón de los años 2013, 2019 y 2021, así como del IV y V Programa de Actuación en Zonas Vulnerables de Aragón.
- **Dña. M^a Ángeles Lorenzo González.** Licenciada en Ciencias Geológicas por la Universidad de Salamanca y Doctora en Ciencias Agrarias y del Medio Natural por la Universidad de Zaragoza. Actualmente trabaja como investigadora en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón en temas relacionados con el Impacto de los regadíos en las aguas subterráneas y superficiales. Lleva colaborando activamente con el Partenariado del Agua del Ebro desde 2019.

La jornada será dirigida y facilitada por ARC Mediación Ambiental.

Principales cuestiones para reflexionar en el taller “La contaminación por nitratos en Aragón. Principales retos”

A. ¿Qué dificultades encuentra para poder mejorar la agricultura en lo que respecta a la contaminación por nutrientes? Problemas relacionados con:



1. La normativa vigente.
2. Cuestiones sociales.
3. Cuestiones económicas.
4. Relativas al territorio.
5. De mejora tecnológica o del conocimiento.
6. De difusión de la problemática.

B. ¿Qué medidas se podrían adoptar para progresar hacia una agricultura con un menor impacto sobre el medio ambiente? Medidas que podrían ser agrupadas en:

1. Normativas.
2. Medidas sociales.
3. Medidas económicas.
4. Medidas específicas adaptadas al territorio.
5. Medidas encaminadas a la mejora del conocimiento sobre la contaminación por nutrientes.
6. Medidas destinadas a la implantación o desarrollo de nuevas tecnologías.
7. Medidas de difusión de la problemática.

