



## Programa Ambiental Zonas regables canal de Montijo y Lobón (Extremadura) Gestión sostenible en Zonas Vulnerable a la contaminación por Nitratos

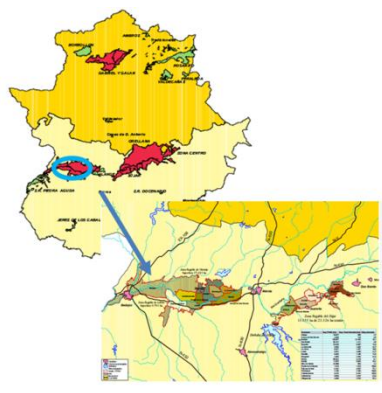
La UE aprobó en 1991 la Directiva de Nitratos, con el objetivo de proteger **la calidad del agua en Europa**, evitando que los nitratos de origen agrícola contaminen las aguas superficiales y subterráneas, y promover el uso de buenas prácticas agrícolas.

- **El N es un nutriente esencial** para el crecimiento de cultivos agrícolas, pero en altas concentraciones es peligroso para personas y ecosistemas.
- **La calidad de las masas de agua es fundamental** para la salud humana y para los ecosistemas naturales.
- El **exceso de N procedente de fuentes agrícolas**, es una de las causas que contribuyen a la contaminación difusa de las masas de agua, siendo uno de los problemas de calidad de las aguas subterráneas más extendidos en España y en Europa.

Como resultado, cada estado Miembro de la UE delimita en su territorio las **zonas vulnerables a nitratos**, con el objetivo de monitorizar el seguimiento de la calidad de las aguas, y gestionar de manera eficiente planes de actuación encaminados a mejorar la calidad de las aguas.

Dentro de la delimitación realizada por el Gobierno de Extremadura, se define como zona vulnerable las **Zonas Regables de las Vegas Bajas del Guadiana**, con una superficie aproximada de 53.000 hectáreas.

En el proyecto **LIFE AGROgestor**, se ha llevado a cabo una replicación del Programa Ambiental demostrativo relacionado con la contaminación por Nitratos en Extremadura, en varios términos municipales de la provincia de Badajoz pertenecientes a Zonas Vulnerables de las Vegas Bajas del Guadiana. Para ello, se ha contado con la colaboración de la Cooperativa agrícola Pradillo. Se ha creado un Área de Gestión Colectiva (AGC) en la plataforma AGROgestor con el fin de evaluar el Programa Ambiental a partir de la información de actuaciones a nivel de parcela, incorporadas en la plataforma AGROasesor.



# Programa Ambiental Zonas regables canal de Montijo y Lobón (Extremadura) Gestión sostenible en Zonas Vulnerable a la contaminación por Nitratos



## ACTORES DEL PROGRAMA AMBIENTAL

ORGANISMO	FUNCIONES
CTAEX: Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario	Digitalización de la información. Acciones formativas a personal propio y de la Cooperativa. Asesoramiento y formación a personal propio y de la cooperativa. Parcela piloto monitorizada.
Cooperativa agrícola Nuestra Señora de Pradillo	Digitalización de la información de actuaciones en parcelas
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA)	Impartición de cursos de formación a técnicos de CTAEX Apoyo en el análisis del uso de las HADs de AGROasesor Apoyo en el análisis de indicadores y propuestas de estrategia



# Programa Ambiental Zonas regables Canal de Montijo y Canal de Lobón (Extremadura) Gestión sostenible en Zonas Vulnerables a la contaminación por Nitratos



## OBJETIVOS DEL PROGRAMA AMBIENTAL

- ✓ Monitorizar la zona piloto durante la campaña 2020. Se gestiona una superficie de unas 510 ha de regadío.
- ✓ Evaluar los indicadores de la actividad agraria relacionados con el uso de agua y fertilizantes en la zona, vulnerable a la contaminación por nitratos.
- ✓ Proponer estrategias y nuevos escenarios con el fin de mejorar los indicadores.

## CLAVES PARA LA GOBERNANZA DEL PROGRAMA AMBIENTAL PUESTAS EN MARCHA EN EL PROYECTO AGROgestor

Área de Gobernanza - Gestión	
FG1_1	Identificación de actores y constitución del equipo de gobernanza.
FG1_2	Gestión del asesoramiento: participación activa de un equipo de asesores de confianza de gestores y agricultores, con experiencia en el manejo de la fertilización nitrogenada de cultivos.
FG1_3	Identificación del Programa Ambiental (PA) y del Área de Gestión Colectiva (AGC).
Área de Gobernanza - Instrumentos	
FG2_1	Declaración de cultivos y digitalización de las actuaciones en campaña en la plataforma AGROasesor.
FG2_2	Inventario de materias primas y parametrización de cultivos en la zona agroclimática.
FG2_3	Evaluación de parcelas demostrativas con la herramienta HAD Nitro en AGROasesor: Análisis de suelo + análisis de lixiviados
FG2_4	Evaluación de parcelas demostrativas con la herramienta HAD Riego en AGROasesor.
FG2_5	Seguimiento y evaluación por indicadores mediante la plataforma AGROgestor en el AGC elegida.
FG2_6	Creación de itinerarios técnicos de estrategias para fertirrigación de cultivos.
Área de Gobernanza - Formación y comunicación	
FG3_1	Jornadas de formación de las plataformas AGROasesor y AGROgestor
FG3_2	Participación de los actores en jornadas de difusión del proyecto
FG3_3	Establecimiento de canales de información

### Resumen acciones

- Definición de la zona piloto, selección de actores y formación de los mismo.
- Seguimiento y digitalización de todas las actuaciones por parcela durante la campaña 2020, con especial interés en la fertilización nitrogenada y aporte de riego.
- Parametrización del cultivo para adaptar las HAD a las particularidades del cultivo de tomate de industria.
- Evaluación de la fertilización nitrogenada y riego en parcela demostrativa de tomate de industria, con monitorización de una parcela piloto.
- Análisis del potencial de la herramienta para el caso de uso definido en el piloto.

