



Life- Nitrazens

Supporting Nitrate Governance
through Citizen-Engaging Tools

JORNADAS PARTICIPATIVAS Impulsando juntos una mejora en la gestión de los nitratos

Huesca, 16 de Marzo de 2026

Marian Lorenzo

976 71 63 93 mlorenzo@cita-aragon.es



**Centro de Investigación y Tecnología
Agroalimentaria de Aragón**

Avda. Montañana 930, 50059 Zaragoza

www.cita-aragon.es



LIFE NITRAZENS Septiembre 2025 – Agosto 2028

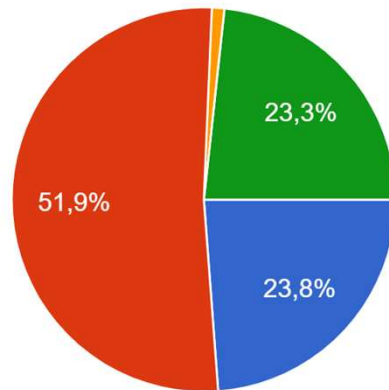
1. Contaminación por Nitratos

¿Estamos haciendo lo suficiente?

¿Por qué no conseguimos disminuir la contaminación por nitratos?

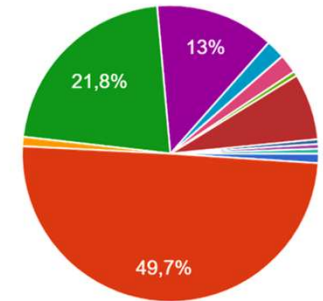
¿Cuáles son las principales barreras?

¿Piensa que su sector está haciendo lo suficiente?



- Sí
- No
- Demasiado
- Desconozco

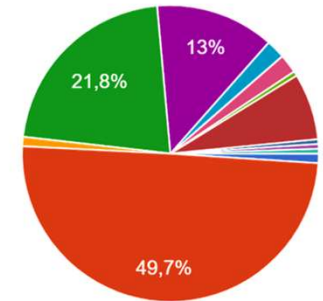
Sectores
(193 respuestas)



- Abastecimiento urbano
- Agrario
- Industria
- Investigación
- Administración pública
- Asociaciones ambientales
- Servicio sanitario
- Medios de información
- Público en general
- Consultoría

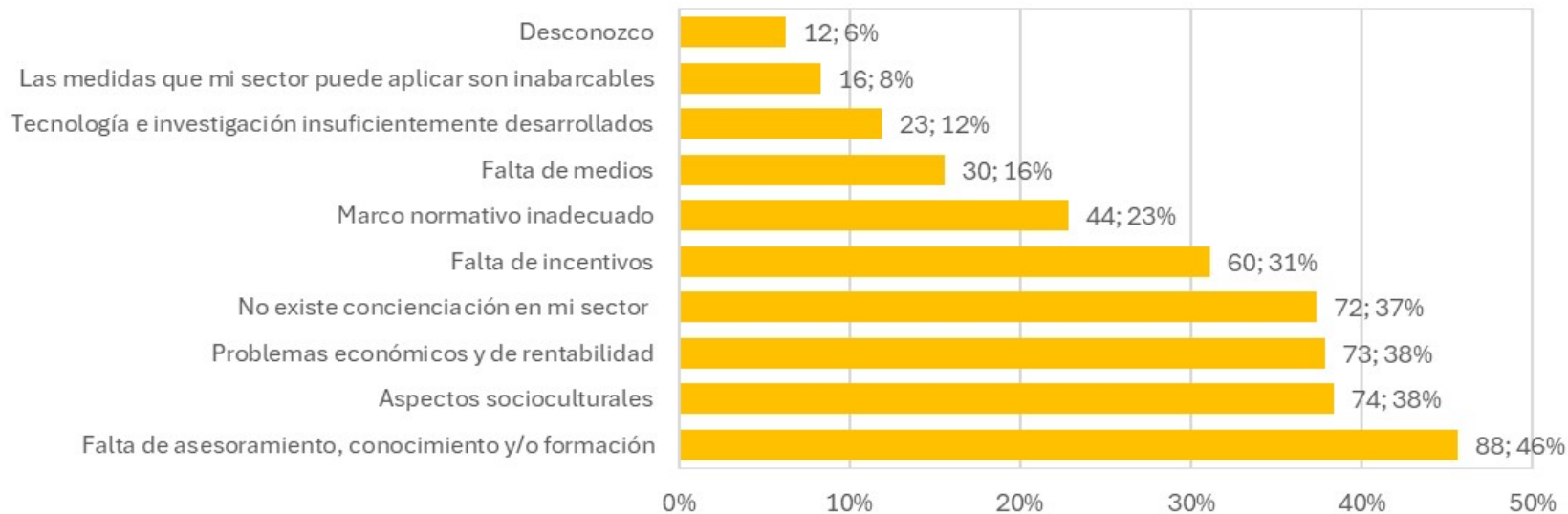
LIFE NITRAZENS Septiembre 2025 – Agosto 2028

Sectores
(193 respuestas)



1. Contaminación por Nitratos

A nivel general, ¿Por qué cree que no conseguimos disminuir la contaminación por nitratos?

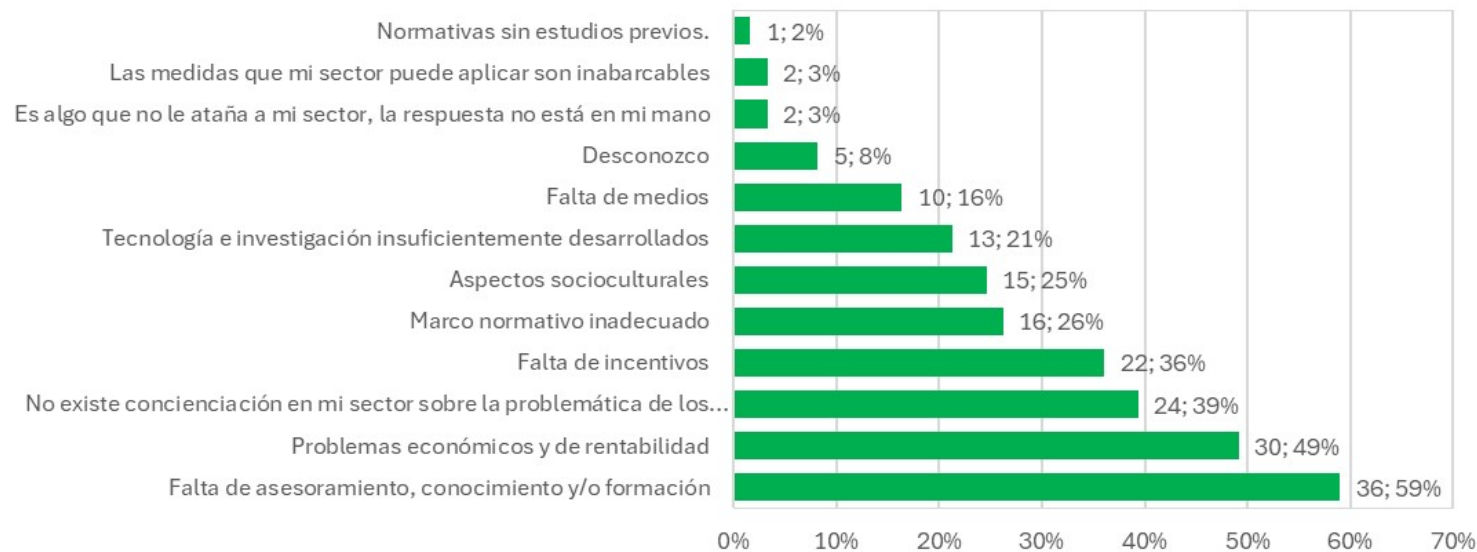


- Abastecimiento urbano
- Agrario
- Industria
- Investigación
- Administración pública
- Asociaciones ambientales
- Servicio sanitario
- Medios de información
- Público en general
- Consultoría

LIFE NITRAZENS Septiembre 2025 – Agosto 2028

1. Contaminación por Nitratos

¿Qué barreras cree que tiene su sector en la mejora de la contaminación por nitratos?



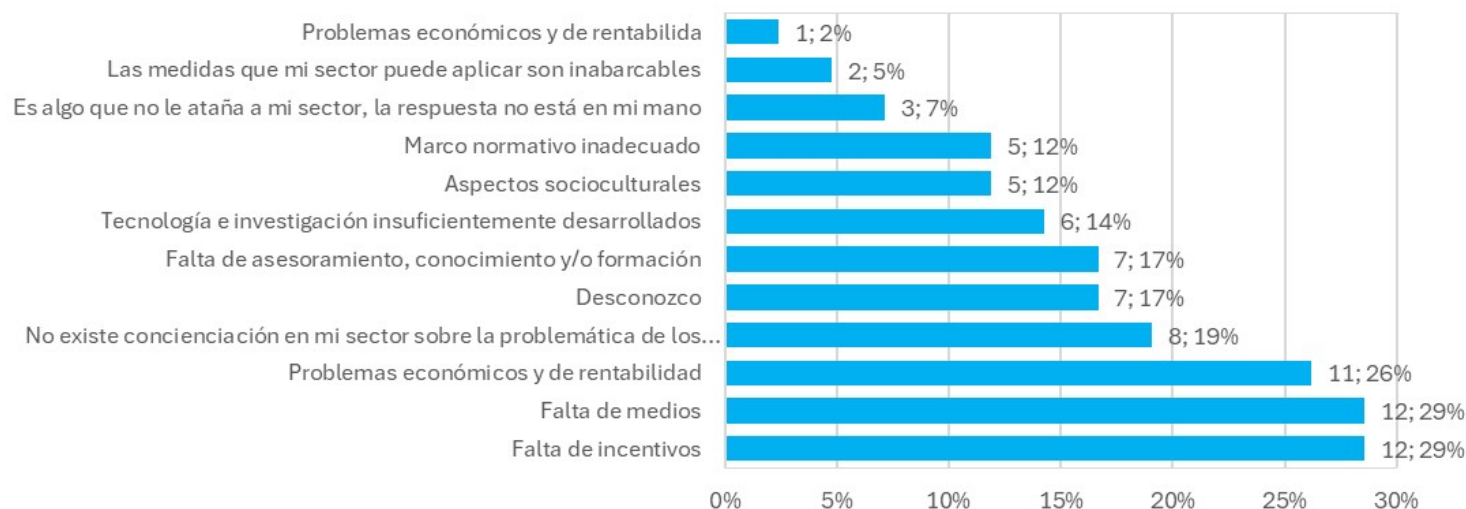
Sector Agrario
(96 respuestas)

Agricultores y ganaderos
Sector productivo
(61 respuestas)

LIFE NITRAZENS Septiembre 2025 – Agosto 2028

1. Contaminación por Nitratos

¿Qué barreras cree que tiene su sector en la mejora de la contaminación por nitratos?

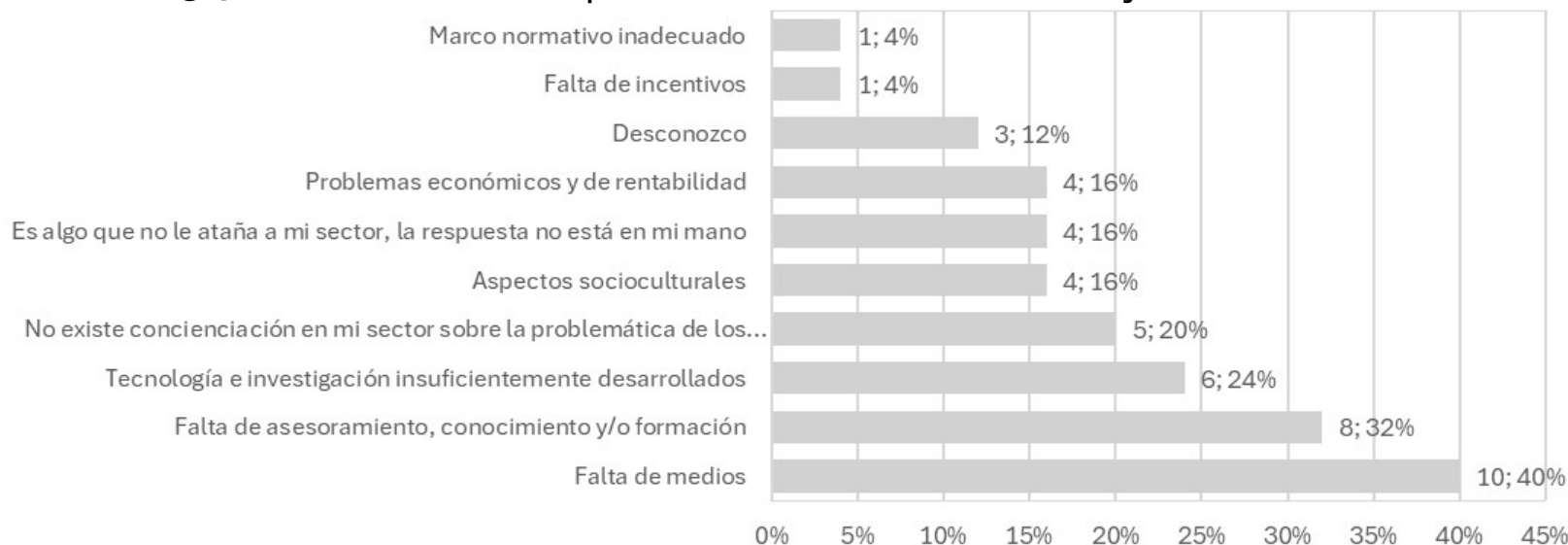


Sector de la Investigación
(42 respuestas)

LIFE NITRAZENS Septiembre 2025 – Agosto 2028

1. Contaminación por Nitratos

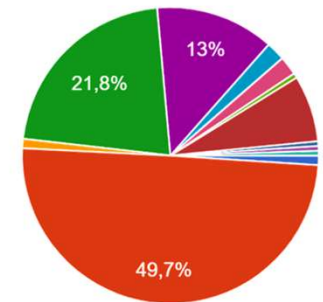
¿Qué barreras cree que tiene su sector en la mejora de la contaminación por nitratos?



Sector de la Administración Pública
(25 respuestas)

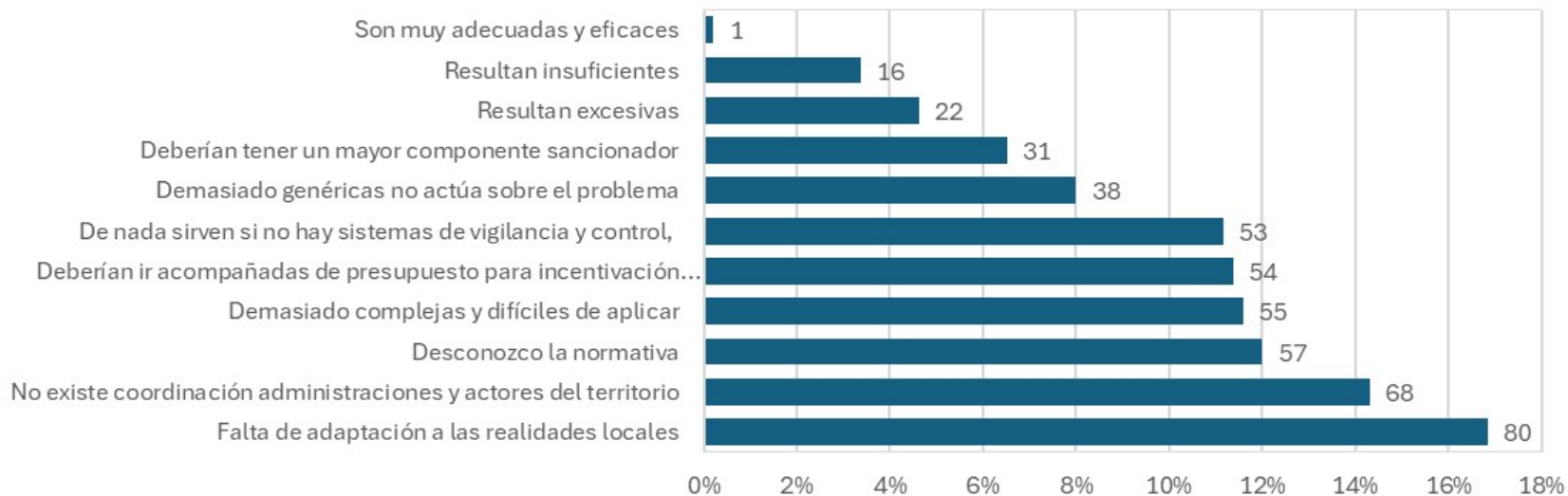
LIFE NITRAZENS Septiembre 2025 – Agosto 2028

Sectores
(193 respuestas)



1. Contaminación por Nitratos

¿Qué percepción tiene usted de las políticas y normativas españolas y europeas referentes a la contaminación por nitratos?



- Abastecimiento urbano
- Agrario
- Industria
- Investigación
- Administración pública
- Asociaciones ambientales
- Servicio sanitario
- Medios de información
- Público en general
- Consultoría

LIFE NITRAZENS Septiembre 2025 – Agosto 2028

1. Contaminación por Nitratos

2. Ciencia ciudadana

La ciencia ciudadana consiste en la participación del público en general en actividades científicas aportando datos, observaciones o experiencias para mejorar el conocimiento sobre un problema y buscar soluciones.

Finalidad:

- Sensibilización y concienciación sobre la problemática
- Difusión del conocimiento científico
- Interacción entre científicos y las comunidades locales
- Mejorar el conocimiento

Conocimiento científico



Experiencia de la gente del territorio

WP-2 Plan de recopilación de datos mediante ciencia ciudadana

Punto de muestreo

Georreferenciación del punto



Toma de muestras de agua

Nodos



centralización de muestras

Transporte de las muestras al laboratorio



Embajadores

Entrega de material: kit de muestreo de agua y protocolo



Campaña ciudadana de muestreo de agua

Aguas superficiales: ríos, lagos, embalses, agua de riego, drenajes de riego etc.

Aguas subterráneas: pozos, manantiales y otras surgencias

Agua de boca: grifo o fuentes del ayuntamiento

Análisis del NO_3 en el laboratorio



Reporte de resultados



WP-3 Desarrollo de una plataforma de intercambio y acceso a datos para la gobernanza de los nitratos

- ❑ Desarrollo y validación de una plataforma integral de intercambios de datos que actúe como centro centralizado de información sobre contaminación por nitratos

WP-5 Campañas informativas para la lucha contra la contaminación por nitratos

- ❑ Desarrollo de materiales educativos, campañas de sensibilización, fortalecimiento de alianzas y difusión

LIFE NITRAZENS Septiembre 2025 – Agosto 2028

1. Contaminación por Nitratos

2. Ciencia ciudadana

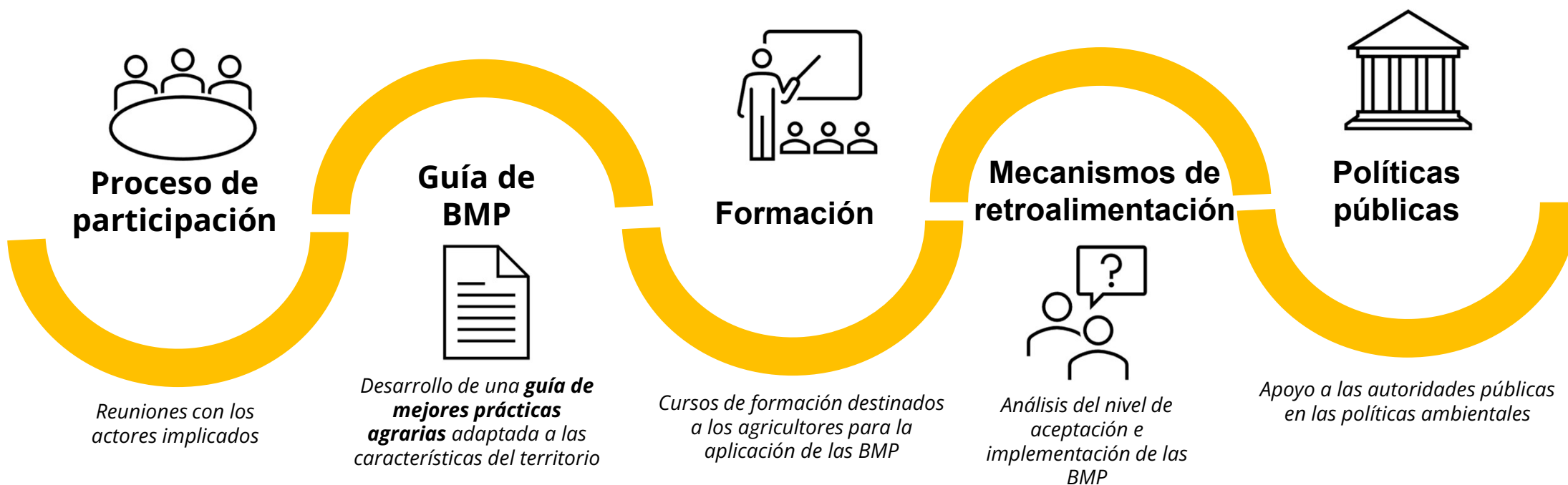
3. Gobernanza

Es el conjunto de procesos, instituciones, normas y mecanismos de coordinación que permiten la **participación y colaboración** entre los diferentes actores implicados (agricultores, administraciones públicas, investigadores, organizaciones ambientales, asesores y formadores, etc.) para regular y gestionar las actividades que influyen en la contaminación por nitratos, con el objetivo de proteger los recursos hídricos y promover prácticas agrarias sostenibles.

Supone pasar de la imposición vertical (jerarquía) a la coordinación negociada entre múltiples sectores (redes)

WP-4 Diseño de buenas prácticas agrarias (BMP) para la mitigación de la contaminación por nitratos.

Objetivo - Establecer medidas para mitigar la contaminación por nitratos basadas en la experiencia, el conocimiento y el consenso de los actores implicados, con el fin de desarrollar soluciones más preparadas para su aplicación práctica y que respondan a necesidades reales.





Supporting Nitrate Governance
through Citizen-Engaging Tools



Funded by
the European Union





Life- Nitrazens

Supporting Nitrate Governance
through Citizen-Engaging Tools

JORNADAS PARTICIPATIVAS Impulsando juntos una mejora en la gestión de los nitratos

Huesca, 16 de Marzo de 2026

Marian Lorenzo

976 71 63 93 mlorenzo@cita-aragon.es



**Centro de Investigación y Tecnología
Agroalimentaria de Aragón**

Avda. Montañana 930, 50059 Zaragoza

www.cita-aragon.es

