



ALMENDRO-PREDICT

Desarrollo de una red de vigilancia fitosanitaria y herramientas predictivas para enfermedades y plagas clave del almendro.

¿Por qué surge este proyecto?

El cultivo del almendro ha crecido de forma importante en La Rioja en los últimos años, convirtiéndose en una alternativa clave para la rentabilidad agraria y el mantenimiento del medio rural

Sin embargo, este crecimiento ha venido acompañado de nuevos retos:

- Incremento de plagas y enfermedades (monilia, mancha ocre, fitóftora, pulgón, mosquito verde)
- Mayor dificultad para determinar el momento óptimo de tratamiento
- Influencia del cambio climático en los ciclos biológicos
- Uso de tratamientos basados en calendarios fijos poco eficientes

¿Qué se necesita?

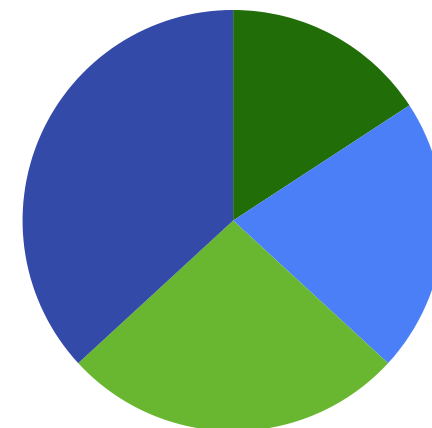
Un sistema que permita:

- Anticiparse a los problemas
- Ajustar tratamientos al riesgo real
- Mejorar la eficacia y reducir costes

Nuestros objetivos

Desarrollar y validar una red de vigilancia y alerta fitosanitaria del almendro, junto con modelos predictivos específicos, que permitan implantar un programa de uso eficiente de productos fitosanitarios.

Este enfoque se basa en la aplicación de tratamientos ajustados al riesgo real de aparición de plagas y enfermedades y a los estados fenológicos del cultivo, con el fin de mejorar la eficacia de las intervenciones y la rentabilidad de las explotaciones agrícolas.



¿Qué hace ALMENDRO-PREDICT?

El proyecto integra trabajo de campo y tecnología para mejorar la gestión fitosanitaria del almendro:

- Seguimiento en parcelas reales de cultivo
- Recogida de datos climáticos, fenológicos y sanitarios
- Uso de teledetección e imágenes satelitales
- Desarrollo de modelos predictivos de plagas y enfermedades
- Creación de una plataforma digital con avisos y alertas fitosanitarias



ALMENDRO- PREDICT en cifras

Duración: 36 meses (2026–2028)

Ámbito: Comunidad Autónoma de La Rioja

Superficie monitorizada: 508,85 ha

Cobertura territorial: 16 municipios en 2 comarcas

Plagas y enfermedades estudiadas:

- Mancha ocre
- Monilia
- Fitóftora
- Pulgón
- Mosquito verde

El proyecto trabaja en condiciones reales de cultivo, garantizando la utilidad práctica de los resultados



ALMENDRO-PREDICT

Desarrollo de una red de vigilancia fitosanitaria y herramientas predictivas para enfermedades y plagas clave del almendro.

Grupo de cooperación



Financiado por:



Agricultura, Ganadería,
Mundo Rural y Medio Ambiente
D.G. de Agricultura y Ganadería

