

## MEMORIA DEL PLAN DE DIFUSIÓN 2024

### Introducción y contexto del proyecto

El proyecto Innovac-Eco, lleva tres campañas de aceituna trabajando para garantizar que la aceituna destinada a producción ecológica no tenga ningún problema de contaminación cruzada con herbicidas. El proyecto avanza a buena velocidad en su último año, testando los resultados de los años anteriores y divulgando los resultados entre los agentes implicados del sector.

Para la justificación final se hace necesario la redacción de una memoria que aglutine las acciones de difusión realizadas en esta última fase. Los miembros intervinientes en el Proyecto y vinculados al Plan de divulgación son:

- Consejo Regulador de Agricultura Ecológica de La Rioja (CPAER)
- Consejo regulador de la Denominación de Origen Protegida Aceite de Rioja (CRDOPAR)
- Unión de Agricultores y Ganaderos de La Rioja (UAGR)
- INCONEF (Instalación y Control de Energía y Fluidos)
- Ingeniería Agroambiental y Desarrollo Rural CARNA SLP

A continuación se detallan las acciones correspondientes a la difusión del proyecto:

### Reuniones de Grupo

Dado que el proyecto se encuentra en sus últimas fases se ha realizado reunión en noviembre de 2023 con el fin de continuar con el análisis y valoración de la evolución del proyecto, así como coordinar las tareas de cada miembro. Esta reunión tuvo lugar en las instalaciones de Carna S.L.

- 21/11/23  
El equipo se une vez más para abordar la nueva campaña. Una vez analizados los datos recabados hasta ahora, el equipo diseña un cronograma para planificar las acciones a llevar a cabo durante esta campaña.



Reunión del Equipo. 21 de noviembre de 2023

# INNOVAC-ECO. Reunión

👤 carna   Innovación   21 Noviembre 2023



En esta reunión se han planteado todos los detalles y el plan a abordar para la campaña. Se han analizado las circunstancias actuales y se ha diseñado un cronograma para continuar de manera ordenada con el proyecto.

Reunión de planificación  
sobre la campaña



# INNOVAC-ECO. Conclusiones finales

👤 cama Innovación 26 Junio 2024



El equipo ha trabajado durante tres campañas (2021-2024) para estudiar que la aceituna destinada a producción ecológica no tenga ninguna dificultad relacionada con la contaminación cruzada por fitosanitarios (en concreto el herbicida *prosulfocarb*). Para ello, se han recogido muestras de 15 parcelas representativas de toda la región así como se han llevado a cabo ensayos de laboratorio y campo. La empresa Inconef ha diseñado un prototipo capaz de identificar la intensidad y el origen de las posibles derivas.

Los resultados muestran, la importancia de separar los tratamientos con la recolección de la aceituna, mostrándose muy eficaz la medida de la **limitación del uso de este producto antes del 1 de diciembre**, medida tomada por la administración para campaña y zonas. Así mismo se ha desvelado la necesidad de crear una guía con recomendaciones específicas dirigidas tanto a los productores de aceituna en ecológico como a otros agricultores que hagan uso de este herbicida.

Es importante de **separar los tratamientos con la recolección de la aceituna**



## Redes Sociales

### Publicación INFOLIVO Nº46 en Facebook



#### Denominación de Origen Aceite de La Rioja

26 de julio de 2023 · 🌐

...

#### INFOLIVO RIOJA 46

La publicación del Aceite de La Rioja ya está en la calle. Encontrarás temas de interés como la nueva campaña de comunicación del Consejo, el plan de formación para el curso 2023-2024, los efectos de la sequía en la calidad del aceite, la evolución del proyecto InnovAc- Eco y un reportaje sobre el aceite Carpeum, entre otros. El infolivo Rioja 46 está disponible en nuestra página web [aceitedelarioja.com](http://aceitedelarioja.com).



ACEITEDELARIOJA.COM

#### Ya está disponible el Infolivo Rioja 46

El Infolivo Rioja 46 ha salido a la calle con reportajes de interés para el sector oleícola riojano. Abre portada con la nueva campaña de comunicación para el Aceite de La Rioja. También incluye artículos sobre la Placa de la Exaltación de los Valores Riojanos que ha recibido el Consejo del C...

### Publicación INFOLIVO Nº46 en Instagram



aceitedelarioja

Denominación de Origen Aceite de La Rioja

...



aceitedelarioja INFOLIVO RIOJA 46

Ya está disponible el Infolivo Rioja 46 en nuestra página web [www.aceitedelarioja.com](http://www.aceitedelarioja.com).

En el encontrarás temas de interés sobre el Aceite de La Rioja. Abre portada con la nueva campaña de comunicación del oro líquido riojano. En su interior, reportajes sobre el plan de formación del Consejo 2023-2024, los efectos de la sequía en la calidad del aceite, novedades del proyecto InnovAc-Eco y un reportaje sobre aceite Carpeum, entre otros.

47 sem Ver traducción



24 Me gusta

26 de julio de 2023



Agrega un comentario...

Publicar

## Publicación **INFOLIVO Nº47** en Facebook



Denominación de Origen Aceite de La Rioja está en Denominación de Origen Aceite de La Rioja.

16 de febrero · Logroño ·

...

### INFOLIVO 47

Un nuevo número de nuestra revista Infolivo está ya disponible. Con una imagen renovada, nuestra publicación incluye en primera página un reportaje sobre el 20 aniversario de la DOP Aceite de La Rioja.

En las páginas interiores, una entrevista a la nueva consejera de Agricultura de La Rioja y artículos relacionados con la elaboración de aceite y el cultivo del olivo, como la contaminación cruzada y una nueva estrategia de control biológico para la mosca.... Ver más

Número 47. Febrero 2024

# Infolivo



Boletín informativo del olivo en La Rioja

## Veinte años de la DOP Aceite de La Rioja

Noemí Manzanos apuesta por el oro líquido riojano y su DOP.

No al uso de prosulfocarb durante la campaña de la oliva.

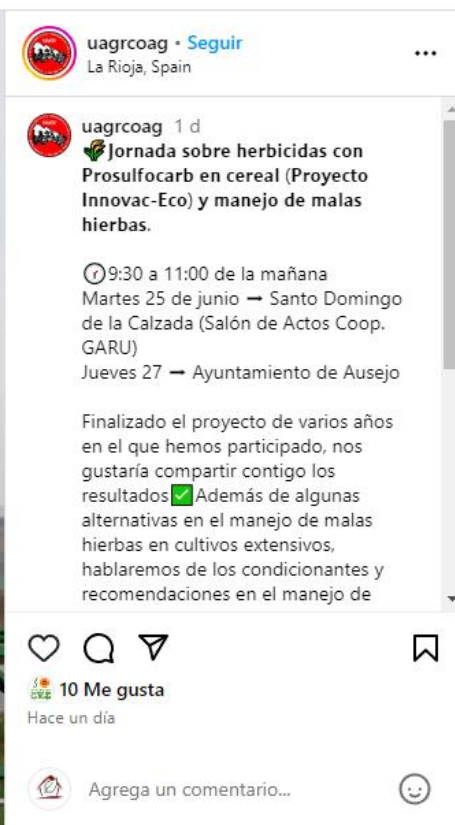
En busca de nuevas estrategias de control biológico para la mosca.



## Publicación **INFOLIVO Nº47** en Instagram



## Publicación sobre **dos jornada divulgativa en Santo Domingo** en Instagram





En la jornada del martes 25 de junio en Santo Domingo, la divulgación del proyecto, los datos y las recomendaciones específicas fueron expuestas y explicadas a todos los asistentes de la jornada.



La jornada tuvo una buena acogida e interés. Acudieron 14 agricultores de la zona.



Publicación sobre **dos jornada divulgativa en Ausejo** en Facebook

La jornada del jueves 27 de junio en Ausejo fue suspendida por falta de asistencia.



Unión de Agricultores y Ganaderos de La Rioja

14 h · 🌐

...

🌱 **Jornada sobre herbicidas con Prosulfocarb en cereal (Proyecto Innovac-Eco) y manejo de malas hierbas.**

Mañana jueves 27 📍 Ayuntamiento de Ausejo

🕒 9:30 a 11:00

✅ Hablaremos de los condicionantes y recomendaciones en el manejo de herbicidas con prosulfocarb así como de los problemas que puede provocar y alternativas en el manejo de malas hierbas en cultivos extensivos,

📖 Repartiremos este cuaderno informativo que también puedes descargar aquí: <https://...> Ver más



👍 Me gusta

💬 Comentar

📧 Enviar

➦ Compartir



Publicación sobre **el prototipo realizado por InconeF** LinkedIn:



INCONEF

299 seguidores

4 meses • Editado •

+ Seguir ...

La semana pasada estuvimos haciendo otro ensayo en el marco del proyecto InnovAC-Eco, con los compañeros de **INGENIERIA CARNA S.L.** y UAGR. Nuestro rol en el proyecto es diseñar una sonda que detecte derivas de tratamientos en ... más



26

2 veces compartido

## Publicación sobre el proyecto InnovAC-Eco en Instagram:



INNOVACIÓN SOSTENIBLE  
EN CULTIVO DE ACEITUNA Y ACEITE  
EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA



INNOVACIÓN SOSTENIBLE  
EN CULTIVO DE ACEITUNA Y ACEITE  
EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Proyecto 2021 - 2024  
**Innovac**

### El proyecto

Garantizar y generar **soluciones en el cultivo de la aceituna** destinado a **producción ecológica** en La Rioja.

### Objetivos



INNOVACIÓN SOSTENIBLE  
EN CULTIVO DE ACEITUNA Y ACEITE  
EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Proyecto 2021 - 2024  
**Innovac**

## Guía de recomendaciones

### Guía de recomendaciones para agricultores de **olivar en ecológico**



INNOVACIÓN SOSTENIBLE  
EN CULTIVO DE ACEITUNA Y ACEITE  
EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Proyecto 2021 - 2024  
**Innovac**

### Lugar y duración

El proyecto de innovación se ha desarrollado a través de trabajos realizados durante 3 campañas entre 2021 y 2024 en La Rioja.

### Equipo de innovación



INNOVACIÓN SOSTENIBLE  
EN CULTIVO DE ACEITUNA Y ACEITE  
EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Proyecto 2021 - 2024  
**Innovac**

### Analítica



### Resultados

- **Importante separar los tratamientos** con la recolección de la aceituna.
- **Limitación del uso de prosulfocarb antes del 1 de diciembre**



INNOVACIÓN SOSTENIBLE  
EN CULTIVO DE ACEITUNA Y ACEITE  
EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Proyecto 2021 - 2024  
**Innovac**

### Guía de recomendaciones para agricultores que **usen prosulfocarb** (especialmente cerealistas)



### Vídeos divulgativos

Con el fin de generar impacto y aumentar la visibilidad del proyecto, el equipo realizó un vídeo divulgativo durante el mes de febrero. Este vídeo se puede visualizar tanto en la página de UAGR como en la plataforma YouTube.

[Proyecto InnovAc Eco - YouTube](#)





## La limitación del uso de herbicidas en cereal durante la campaña de la oliva reduce la aparición de trazas de fitosanitarios por deriva en aceites ecológicos

**El proyecto InnovAc-Eco concluye su segundo año de ensayos con la puesta en marcha de un prototipo de respirador medioambiental para comprobar la eficacia de las medidas de mitigación**

El proyecto InnovAc-Eco ha continuado durante la campaña 2022-2023 con los trabajos de seguimiento y muestreo para detectar posibles derivas de herbicidas tipo prosulfocarb en aceituna y en aceite ecológicos. Entre las conclusiones obtenidas, se ha comprobado que las medidas destinadas a limitar el uso de herbicidas durante la campaña de la oliva han supuesto la disminución de trazas de fitosanitarios en aceituna.

Con fecha 23 de septiembre, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población publicó en el BOR la Orden ATP/57/2022, de 20 de septiembre, por la que se establecen limitaciones en lo relativo a la utilización de productos fitosanitarios que contengan la materia activa prosulfocarb en el cultivo del cereal en invierno en la campaña agrícola 2022-2023 en la Comunidad Autónoma de La Rioja. La normativa no permitía el uso de los citados productos en varios municipios riojanos desde su publicación hasta el 1 de diciembre. En el resto de la región, su aplicación debía guardar una distancia superior a 100 metros de una plantación de olivos sin cosechar.

Los análisis de seguimiento realizados en aceitunas a lo largo de la campaña 2022-2023 han empezado a mostrar alguna traza de prosulfocarb a partir de las muestras recogidas el 7 de diciembre. En el caso de la campaña 2021-2022, las primeras trazas del producto aparecieron en aceitunas cogidas para análisis con fecha 4 de noviembre. De esta manera, se ha podido comprobar que la medida de limitar el uso del herbicida ha sido eficaz y ha permitido a los agricultores recoger la aceituna sin riesgo durante ese período.

Como novedad, el proyecto InnovAc-Eco ha probado en su segundo año de ensayos un prototipo diseñado por la empresa Inconef con diferentes tipos de sensores meteorológicos y ambientales capaces de identificar derivas de prosulfocarb en el aire. El objetivo de las pruebas realizadas con el prototipo es comprobar si las medidas de mitigación del producto son suficientes.

En los primeros resultados obtenidos, se ha detectado la presencia de prosulfocarb



El equipo de InnovAc-Eco tras realizar las primeras pruebas con el prototipo de respirador medioambiental.

a más de 100 metros de distancia de la parcela de aplicación. Estos datos se intentarán corroborar la próxima campaña con nuevas pruebas llevadas a cabo con un prototipo mejorado. Para los ensayos de la próxima cosecha, Inconef va a incorporar modificaciones que permitan controlar más variables e, incluso, la posibilidad de enviar datos vía móvil sobre la identificación de trazas de prosulfocarb en el aire.

Durante la campaña 2023-2024, InnovAc-Eco también volverá a realizar análisis en aceituna ecológica para detectar posibles trazas de prosulfocarb. Además, está preparando material y actividades de divulgación para concienciar a productores sobre el uso de estos produc-

tos fitosanitarios y mejorar las medidas de mitigación.

El proyecto se puso en marcha en 2021 y se prolongará hasta 2024 con el fin de abordar la problemática de la contaminación cruzada entre cultivos en el marco del Programa de Desarrollo Rural de La Rioja, cofinanciado por FEADER; el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente; y el Gobierno de La Rioja.

Entre los miembros del proyecto, se encuentran el Consejo Regulador de la Agricultura Ecológica de La Rioja (CPAER), el Consejo Regulador de la DOP Aceite de La Rioja (CRDOPAR), la Unión de Agricultores y Ganaderos de La Rioja (UAGR), Inconef e Ingeniería Agroambiental y Desarrollo Rural Carna SLP.



El prototipo capta derivas de prosulfocarb aplicado a más de 100 metros.



## La limitación del uso de herbicidas durante la campaña de la oliva facilita la certificación de aceites ecológicos

El Proyecto Innovac-Eco ha ratificado en su tercer año de pruebas que la limitación del uso de herbicidas en cereal durante la campaña de la oliva reduce la aparición de trazas de fitosanitarios por deriva en aceites ecológicos. Durante la campaña 2023-2024, en el marco del proyecto, se han repetido las labores de seguimiento y muestreo para detectar posibles trazas de herbicidas tipo prosulfocarb en aceituna y aceites ecológicos. Al igual que en la campaña anterior, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente publicó en el BOR de 9 de octubre de 2023 una orden mediante la que se ha limitado la aplicación de determinados herbicidas hasta el 1 de diciembre de 2023. Al comparar los resultados de las pruebas realizadas durante las dos últimas cosechas con los de la campaña 2021-2022 en la que no se publicó normativa alguna, se ha demostrado que la limitación del uso de herbicidas es eficaz al reducir el riesgo de la aparición de derivas en aceituna ecológica. Según los datos obtenidos, tanto en la campaña 2023-2024 como en la 2022-2023, los análisis de aceituna empezaron a mostrar alguna traza de prosulfocarb a partir de las muestras recogidas en la primera semana de diciembre. En cambio, en el caso de la campaña 2021-2022, ya aparecieron trazas del producto en aceitunas recogidas a principios de noviembre. De forma paralela y con el fin de corroborar si las medidas de mitigación son suficientes, por

segundo año consecutivo, se ha probado un prototipo diseñado por la empresa Incohep al que se le han implementado mejoras respecto al año anterior.

La primera versión del prototipo tomaba aire del exterior mediante un sistema de aspiración y de filtros que clasificaba el tipo de partículas recogidas. También portaba sensores climáticos para medir temperatura, humedad y velocidad del viento. Los sensores transferían los datos a una unidad central conectada a un ordenador mediante pautas establecidas por personal técnico especializado.

El segundo prototipo, utilizado en la última campaña, ha sido dotado de un sistema remoto de envío de datos, de sensores que toman datos de manera continua y de una batería conectada a placas solares que le permiten trabajar de forma autónoma e ilimitada. De esta manera, se obtienen datos a tiempo real y cuando se desconocen las posibles derivas que pueden estar llegando a una parcela.

Según los resultados obtenidos con ambas versiones del prototipo, los herbicidas compuestos con la materia activa prosulfocarb son de gran volatilidad. Se confirma que las medidas de mitigación que se indican en la ficha técnica de estos productos resultan insuficientes para evitar contaminaciones por deriva entre parcelas colindantes.

El proyecto Innovac-Eco, que finaliza en julio de 2024, afronta su última fase con acciones dirigidas a ratificar las conclusiones obtenidas en las anteriores campañas y a la puesta a punto del prototipo. Por otro lado, se van a llevar a cabo campañas de concienciación sobre

el uso de herbicidas así como la redacción de unos informes finales que puedan ayudar a las administraciones y al sector a la toma de decisiones para reducir el riesgo de aparición de estos y otros residuos en la cosechas.

Cabe recordar que la cantidad de trazas de herbicidas detectadas no son superiores a los límites máximos de residuos (LMR) por seguridad alimentaria. No obstante, sí exceden los parámetros determinados para la certificación de aceites ecológicos.


Con el fin de abordar la problemática de la contaminación cruzada entre cultivos, el proyecto Innovac-Eco se puso en marcha en 2021 dentro del Programa de Desarrollo Rural de La Rioja, cofinanciado por FEADER; el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente; y el Gobierno de La Rioja.

Entre los miembros del proyecto, se encuentran el Consejo Regulador de la Agricultura Ecológica de La Rioja (CPAER), el Consejo Regulador de la DOP Aceite de La Rioja (CRDOPAR), la Unión de Agricultores y Ganaderos de La Rioja (UAGR), Incohep e Ingeniería Agroambiental y Desarrollo Rural Carna SLP. ✕



**Revista Infolivo, Nº48 agosto de 2024. Publicación en papel y digital.**

El número 48 de la revista Infolivo está pendiente de publicarse en los medios físicos y digitales para ser publicado. En la siguiente fotografía pueden observarse las publicaciones de los ejemplares anunciados hasta julio de 2024.



[Inicio](#) [DOP Aceite de La Rioja](#) [El aceite de oliva](#) [Marcas y elaboradores](#) [Actualidad](#) [Contacto](#)

# Infolivo

Actualidad




Infolivo nº47




Infolivo nº46




Infolivo nº45




Infolivo nº44




Infolivo nº43




Infolivo nº42



Infolivo nº41



Infolivo nº40




Infolivo nº39



Infolivo nº38



Infolivo nº37



Infolivo nº36





## El proyecto InnovAC-Eco llega a su final con la mejora para garantizar la certificación de los aceites ecológicos

El proyecto InnovAC-Eco lleva tres campañas trabajando para garantizar que la aceituna destinada a producción ecológica no tenga ningún problema de contaminación cruzada con herbicidas. En su último año el proyecto avanza a buen ritmo, testando los resultados de los ejercicios anteriores y divulgando los mismos entre los agentes implicados del sector.



**E**l proyecto InnovAC-Eco comenzó en el otoño de 2021 con la definición del mismo y la identificación de las zonas a muestrear, adecuando los ensayos durante las campañas 2021/22, 2022/23 y 2023/24. El grupo de trabajo está compuesto por el Consejo Regulador de la Agricultura Ecológica de La Rioja (CPAER), el Consejo Regulador de la DOP Aceite de La Rioja (CRDO-PAR), la Unión de Agricultores y Ganaderos de La Rioja (UAGR) y las empresas INCONEF e Ingeniería Agroambiental y Desarrollo Rural CARNA SLP.

La memoria del proyecto contemplaba tres fases prácticas y bien diferenciadas:

- Fase I: Estudios previos, revisión bibliográfica, identificación de la problemática de partida y zonificación del estudio según la afección y representatividad del cultivo del olivo en la región.
- Fase II: Identificación y seguimiento de los tratamientos herbicidas más comúnmente utilizados en cereal, muestreos de aceituna y aceite y ensayos con prototipo de sensores ambientales para identificación de derivas potencialmente contaminantes hacia la aceituna.
- Fase III: Difusión de los resultados y conclusiones obtenidas en el proyecto, incluyendo acciones forma-



tivas y dosieres con recomendaciones sobre las medidas de mitigación del uso de estos herbicidas.

La primera anualidad sirvió para identificar la problemática y sentar la relación entre la aparición de trazas en aceituna con las primeras aplicaciones por herbicidas y, más concretamente, la materia activa prosulfocarb, que se utiliza de forma bastante generalizada en tratamientos de invierno contra vallico. Esta campaña fue agravada por un adelanto en las siembras

de cereal debido a las condiciones climáticas, lo que provocó que se anticiparan las aplicaciones de herbicidas y se produjera un solapamiento con la época de recolección de la aceituna. Una de las principales medidas llevadas a cabo por el servicio de protección de cultivos de la Comunidad Autónoma de La Rioja fue la regulación del uso de estos herbicidas a partir de 2022, limitando su aplicación hasta el 1 de diciembre de cada campaña.

Paralelamente a estos ensayos,



Tratamiento en parcela experimental para posterior medición de contaminación ambiental por deriva.



Prototipo diseñado por INCONEF recogiendo información a tiempo real durante los ensayos del proyecto.

la empresa INCONEF ha estado diseñando un prototipo basado en los medidores de contaminación ambiental específico para la identificación de partículas procedentes de tratamientos herbicidas y, en concreto, en la materia activa prosulfocarb. Dicho equipo ha podido ser testado tanto en laboratorio como en campo, aportando datos muy interesantes al proyecto sobre la identificación de derivas.

Se trata de una caja de toma de muestras conformada por una parte de aspiración y filtrado del aire del exterior y otra de datos climáticos, que cuenta con los siguientes elementos: sensor de partículas en el exterior, ventilador interior, filtro de captura de partículas interior, anemómetro exterior, veleta, pluviómetro, termómetro, higrómetro, batería de alimentación, sistema de carga de baterías solar y trípode de soporte.

El equipo es capaz de trabajar de forma autónoma enviando los datos a través de una tarjeta móvil a un servidor donde se van almacenando. De esta forma se incorporan a una base de datos de un servidor central, que los analiza según un algoritmo diseñado y va generando mensajes de alerta previamente programados. Se trata de relacionar las condiciones atmosféricas con las capturas de partículas recogidas por los sensores, comprobar en qué momentos éstas son más abundantes e identificar

El problema de la aparición de trazas de prosulfocarb en aceitunas ecológicas es un grave problema, puesto que, pese a no superar los LMR, impiden su destino para aceites en producción ecológica, lo que implica una pérdida de su valor

la intensidad y el origen de las derivas.

#### Conclusiones

De los estudios realizados durante estas tres campañas podemos concluir que el problema de la aparición de trazas de prosulfocarb en aceitunas ecológicas es un grave problema, puesto que, pese a no superar los LMR, impiden su destino para aceites en producción ecológica, lo que implica una pérdida de su valor. Se ha podido evidenciar que la aparición de trazas en las muestras controladas depende de contaminaciones por derivas en aplicaciones realizadas en cultivos

cercanos y de esa misma campaña, por lo que la regulación en fechas del uso de este herbicida ha sido del todo efectiva.

Los muestreos realizados en la zona de control también han contribuido a facilitar información a los productores y elaboradores tanto para el seguimiento de las producciones certificadas en ecológico como para verificar la seguridad alimentaria en las producciones convencionales. Pese a no presentar por ahora un problema para la salud, se trata de una limitación para las producciones en ecológico, que en algún caso no han podido certificarse por aparecer trazas de estos productos.

En cuanto a la difusión de los resultados del proyecto, ésta se ha canalizado a través de jornadas dentro del sector oleícola y mediante publicaciones en medios especializados para dar a conocer sus resultados y evolución. Por otra parte, se ha venido desarrollando un trabajo de formación tanto con los productores cerealistas que usan estos productos como con los de aceituna que puedan comprender y evitar el funcionamiento de estas derivas. 🍯



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural  
Europa invierte en los territorios rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



La Rioja



# PRESENTACIÓN

## Proyecto InnovAC-Eco

Estudio de derivas de  
herbicidas con *prosulfocarb*  
y su incidencia en aceites de oliva

9:30 – 11:00 H

Martes 25 - Salón de Actos Coop Garu  
(Santo Domingo de la Calzada)  
Jueves 27 - Ayuntamiento de Ausejo





Página ejemplificativa del interior del panfleto:



El grupo de trabajo que ha desarrollado el proyecto ha estado compuesto por el Consejo Regulador de la Agricultura Ecológica de La Rioja (CPAER), el Consejo Regulador de la DOP Aceite de La Rioja, la Unión de Agricultores y Ganaderos de La Rioja (UAGR-COAG), INCONEF e Ingeniería Agroambiental y Desarrollo Rural CARNA SLP.

El proyecto InnovAC-Eco comenzó en otoño de 2021 con la definición del mismo y la identificación de las zonas a muestrear, adecuando los ensayos durante las campañas 2021/22, 2022/23 y 2023/24.

La memoria del proyecto contemplaba tres fases:

- Fase 1: Estudios previos, revisión bibliográfica, identificación de la problemática de partida y zonificación del estudio según la afección y representatividad del cultivo del olivo en la región.
- Fase 2: Identificación y seguimiento de los tratamientos herbicidas más comúnmente utilizados en cereal, muestreos de aceituna y aceite, y ensayos con un prototipo con sensores ambientales y para la detección de derivas de fitosanitarios.
- Fase 3: Difusión de los resultados y conclusiones obtenidas en el proyecto: charlas, material gráfico y audiovisual, con recomendaciones sobre las medidas de mitigación en el uso de estos herbicidas. ■

