



Nuevos cultivos para la bioeconomía en España

Introducción al proyecto

Almería, noviembre de 2025



Pablo Fernández
Dpto. Sostenibilidad e innovación
fernandez@agro-alimentarias.coop





Impulsar la
diversificación
sostenible en los
sistemas
agrícolas



Funded by
the European Union

Proyecto CARINA

- **Tipología:** Acción de innovación (TRL previsto 6-8)-Horizon Europe
- **Duración:** 4 años (1 nov. 2022 - 30 oct. 2026)
- **Presupuesto:** 7,5 millones de euros
- **Socios:** 19 socios y 5 entidades afiliadas de 13 países de la UE y países asociados (Italia, Francia, España, Alemania, Grecia, Eslovaquia, Bulgaria, Polonia, Reino Unido, Serbia, Túnez, Marruecos y Suiza).



En breve

Objetivo: *Mejorar la estabilidad del rendimiento, los ingresos de los agricultores y la sostenibilidad general mediante una mayor diversificación de los sistemas de cultivo, a la vez que se impulsa y promueve el sector de la bioeconomía.*

Medio: *Adopción de cultivos oleaginosos de carinata y camelina para el desarrollo de múltiples materias primas con bajo impacto en el cambio de uso de la tierra (iLUC).*

En detalle

1. Promover sistemas de cultivo diversificados y sostenibles que incluyan la carinata y la camelina en Europa y los países asociados.
2. Identificar productos bioquímicos derivados de la camelina y la carinata para aplicaciones industriales de base biológica.
3. Recomendar marcos regulatorios para promover el despliegue de la camelina y la carinata.
4. Establecer directrices e identificar posibles lagunas para el desarrollo de una nueva norma de certificación para la camelina y la carinata.
5. Evaluar la rentabilidad económica y el impacto medioambiental de las nuevas cadenas de valor.
6. Mostrar el potencial de replicación de los sistemas CARINA en toda Europa y los países asociados.
7. Transferir los conocimientos adquiridos sobre los sistemas CARINA, a nivel local, a los agricultores y productores primarios.
8. Concienciar y promover la innovación social a través del compromiso directo de las partes interesadas.

Estructura

1. Ensayos de camelina y carinata bajo distintos sistemas y condiciones
2. Obtención de bioproductos
3. Evaluación integrada de la sostenibilidad
4. Recomendaciones de enfoque regulador y esquemas de certificación
5. Innovación social, análisis de mercado e interacción
6. Comunicación
7. Coordinación



Experiencias con camelina y carinata en cooperativas



Programa

- 09:45h **Café de bienvenida y apertura de la jornada.**
- Representante de Kimatec. *(Por confirmar)*
- 10:00h **Introducción al proyecto CARINA.**
- Pablo Fernández. Cooperativas Agro-alimentarias de España.
- 10:10h **Cultivo de la camelina y ensayos en España.**
- Paloma León. Camelina Company España.
- 10:20h **Cultivo de la carinata, experiencias en España.**
- Juan Saceda. NUFARM.
- 10:30h **Diversificación de cultivos: experiencias cooperativas.**
- José María Santos. Unión Regional de Cooperativas Agroalimentarias de Castilla y León.
 - César Díaz. Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía.
 - Jesús Abadías. Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón.
 - Esteban Esquinas. Cooperativas Agro-alimentarias de Castilla-La Mancha.
 - Clara Fullana. Federación de Cooperativas Agrarias de Cataluña.
- 10:45h **Desarrollo de nuevos bioproductos.**
- Joaquín Herrero. Kimatec.
- 11:00h **P A U S A C A F É**
- 11:15h **Marco normativo y esquemas de certificación existentes.**
- Eduardo Entrena. RSB
- 11:30h **Encuesta interactiva.**
- M^a Carmen Pertíñez. Cooperativas Agro-alimentarias de España.
- 11:45h **Dudas y compartición de experiencias.**
- 12:00h **Instrucciones Kimatec y comienzo visita.**
- Representante de Kimatec.
- 14:00h **Fin de la visita.**
- 14:30h **C O M I D A N E T W O R K I N G**
- 16:00h **Fin de la jornada.**



Manténgase en contacto con CARINA

Financiado por la Unión Europea. No obstante, las opiniones y puntos de vista expresados son exclusivamente los de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva para la Investigación Europea. Ni la Unión Europea ni la autoridad concedente pueden ser consideradas responsables de los mismos.



[carina-project](https://www.linkedin.com/company/carina-project)



[PROYECTO CARINA](https://www.facebook.com/PROYECTO-CARINA)



[@CARINA Project](https://twitter.com/CARINA_Project)



[Proyecto CARINA](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Gracias

Pablo Fernández
fernandez@agro-alimentarias.coop



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención n.º 101081839.

info@carina-project.eu
www.carina-project.eu