



RSB®

www.rsb.org

Marco normativo y esquemas de certificación existentes



Eduardo Entrena Barbero

18/11/2025



Funded by
the European Union

Índice

- 1** Introducción: ¿Qué es RSB?
- 2** Proyecto CARINA: ¿Qué normativa vigente afecta a camelina y carinata?
- 3** Otras iniciativas: Marco de certificación de la absorción de carbono (CRCF)
- 4** ¿Preguntas?





Introducción

¿Qué es RSB?



ORIGEN

2007

Iniciativa académica para responder a los riesgos de sostenibilidad que planteaba el creciente interés por los biocombustibles

Rountable on Sustainable Biofuels



2013

Asociación sin ánimo de lucro que promueve la transición justa y sostenible hacia una bioeconomía circular

Rountable on Sustainable Biomaterials

ACTUALIDAD

RSB ofrece un espacio donde sus miembros pueden transformar sus ideas en acciones que generan un impacto positivo en el clima, la sociedad y la economía circular

ESPACIO COMÚN



VISIÓN COMÚN

Con una visión de sostenibilidad, equidad y regeneración, RSB convierte la bioeconomía en un motor de cambio que protege el planeta y mejora la vida de las personas



RSB
Roundtable on Sustainable Biomaterials



NUESTRA MISIÓN

Formalizamos alianzas a través de una comunidad de membresía de diversos tipos de industrias, responsables políticos y otras partes interesadas para producir un impacto global



NUESTRAS ACTIVIDADES

RED DE CONTACTOS CON LÍDERES Y EXPERTOS



ACCESO EXCLUSIVO A PLATAFORMAS Y GRUPOS DE TRABAJO



DESARROLLO DE CAPACIDADES Y FORMACIÓN CONTINUA



COLABORACIÓN EN LA CREACIÓN DE ESTÁNDARES Y POLÍTICAS



VISIÓN Y RECONOCIMIENTO EN EL ÁMBITO GLOBAL





RSB constituye una amplia y diversa comunidad de **+150 miembros** en continuo crecimiento que engloba toda la cadena de valor, múltiples regiones e infinidad de sectores

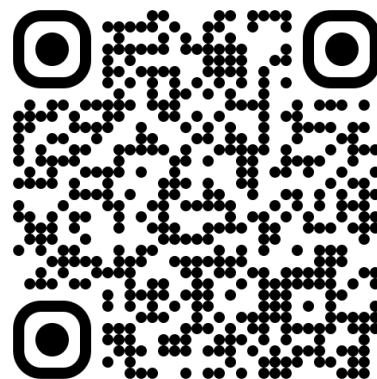


Conferencia Anual RSB 2025

Plan B: Cuando la esperanza no es una estrategia: Acelerar la acción más allá de las promesas



9-11 diciembre | Ginebra, Suiza



Día 1 – Día de la colaboración

Fecha - Martes, 9 de diciembre

Lugar: International Environment House II, Ginebra, Suiza

Networking: Cena de gala de los Premios a los Líderes de la Transición



Día 2 – Día clave

Fecha - Miércoles, 10 de diciembre

Lugar: International Conference Centre Geneva (CICG), Rue de Varembe 17, 1211, Ginebra, Suiza

Networking: SAF y la Ciudad



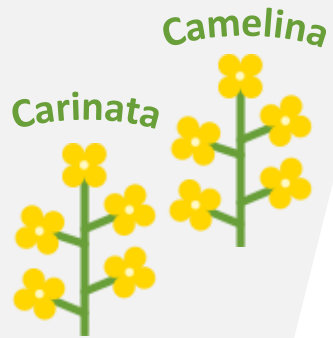


Proyecto CARINA

¿Qué normativa vigente afecta a
camelina y carinata?



CADENA DE VALOR Y CAMBIOS DE USO DEL SUELO



FASE I – CULTIVO

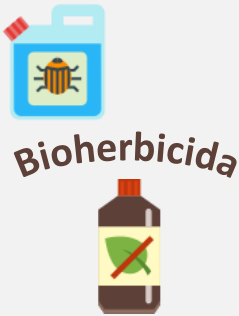


- Cultivos de cobertura con valor de mercado (doble cultivo)
 - Cultivo intercalado o cultivo sucesivo
 - Cultivo en tierras marginales

FASE II – MOLIENDA DE SEMILLAS



FASE III – PROCESO INDUSTRIAL



Este tipo de cultivos desplazan a los alimentos

Menor oferta de alimentos y aumento de precios
(si la demanda se mantiene)



CAMBIO DE USO DEL SUELO INDIRECTO (iLUC)



Incentivo transformación áreas naturales en tierras agrícolas

(para satisfacer la demanda)



POLÍTICA	SECTOR QUE APLICA	BIOCOMBUSTIBLES
Directiva (UE) 2018/2001 (RED II) Directiva sobre Energías Renovables	Todos los transportes	<ul style="list-style-type: none"> • Establece requisitos de reducción de emisiones de GEI (biocombustibles vs combustibles fósiles de referencia) • Exige que la obtención de biomasa no contribuya al iLUC (además de no tener impactos negativos sobre la biodiversidad, las reservas de carbono ni el uso sostenible de la tierra) • Incluye una excepción para los “cultivos intermedios”
Directiva (UE) 2024/1585 (actualización del Anexo IX)	Todos los transportes	Incorporación de <u>nuevas materias primas</u> , incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Cultivos intermedios con ciclos de crecimiento cortos <ul style="list-style-type: none"> • Cultivos en tierras gravemente degradadas
Reglamento de Ejecución (UE) 2022/996 (certificación y verificación de sostenibilidad e iLUC)	Todos los transportes	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivos con un alto riesgo de iLUC (aceite de palma) • Establece los procedimientos de verificación del cumplimiento de los criterios de sostenibilidad, el ahorro de emisiones de GEI y los criterios de bajo iLUC

9

Cultivos intermedios y tierras gravemente degradadas
Conceptos y principales retos

Actualización Anexo IX
Aspectos principales



Cultivos intermedios



DEFINICIÓN

Cultivos que se establecen entre **dos cultivos principales** dentro de un **mismo año agrícola**, con el fin de optimizar el uso del suelo, mejorar su salud y evitar periodos de inactividad productiva



EJEMPLOS

Cultivos (intercalados o de **cobertura**), que se siembren en zonas donde, debido al breve período vegetativo, la producción de cultivos alimentarios o forrajeros se limita a una sola cosecha anual



REQUISITOS

No generar una **demanda adicional** de **tierras**, **manteniéndose** o **mejorando** el contenido de **materia orgánica** del suelo



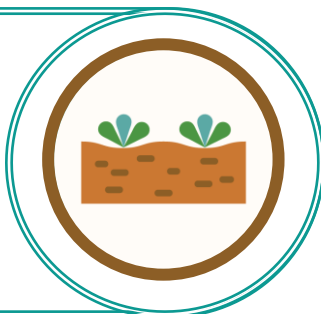
Principales retos de los cultivos intermedios

DEMOSTRACIÓN DE LA NO GENERACIÓN DE DEMANDA ADICIONAL DE TIERRAS



Demostrar que los cultivos intermedios **no** provocan una **demanda adicional de tierras**, pero su **aplicación práctica** requiere **datos agronómicos muy precisos**

ESTIMACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO



El **contenido** de **materia orgánica** puede demostrarse mediante **análisis del suelo periódicos**, pero suponen **costes adicionales**

LIMITACIÓN A UNA ÚNICA COSECHA PRINCIPAL ANUAL



Una **cosecha principal anual**, pero la **demonstración** de esta **limitación agroclimática** puede representar un **desafío** en el proceso de verificación y certificación



Tierras gravemente degradadas



DEFINICIÓN

Superficies (agrícolas o no) que han **perdido** de manera significativa su **producción biológica y económica** debido a la erosión, salinización, acidificación, contaminación, compactación u otras formas de deterioro, presentando muy baja o nula productividad alimentaria sin una restauración previa



EJEMPLOS

Tierras no aptas para la producción alimentaria o forrajera que podrían recuperarse mediante **cultivos energéticos o industriales de bajo impacto**, tales como áreas afectadas por la desertificación o contaminación del suelo



REQUISITOS

Admisión de cultivos no alimentarios, destinados preferentemente a la producción de biocarburantes avanzados (sector de la aviación)



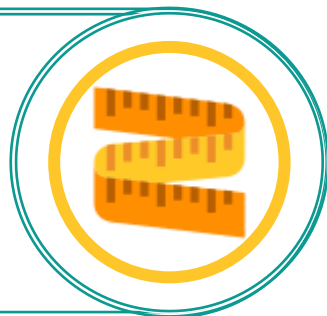
Principales retos de las tierras gravemente degradadas

DEFINICIÓN COHERENTE



*"**Tierras gravemente degradadas** son aquellas que, durante un **período de tiempo significativo**, han estado significativamente **salinizadas** o han presentado un **contenido de materia orgánica** significativamente **bajo** y han sido **gravemente erosionadas**"* (punto 9 de la parte C del Anexo V de la RED II).

MEDIDAS Y REQUISITOS CLAROS



Necesario establecer **definiciones uniformes** y **requisitos precisos** para realizar mediciones correctas



Nuevas materias primas añadidas al Anexo IX



CON MANDATO PREFERENTE

- ❖ **Cultivos intermedios**, como cultivos de cobertura en zonas donde la producción se limita a **una cosecha**, no suponga una **demanda adicional** de tierras, se mantenga la **materia orgánica del suelo**, y solo cuando se usen como biocombustibles para el sector de la aviación
- ❖ **Cultivos en suelos severamente degradados** cuando se usan para biocombustibles para aviación



CON LÍMITES O MENOS PREFERENTES

- ❖ **Cultivos intermedios**, como cultivos de cobertura en zonas donde la producción se limita a **una cosecha**, no suponga una **demanda adicional** de tierras, se mantenga la **materia orgánica del suelo**, cuando **no** se usen como biocombustibles para el sector de la aviación
- ❖ **Cultivos en suelos severamente degradados** cuando **no** se usan para biocombustibles para aviación



Próximos pasos



Actualización Reglamento de Ejecución (UE) 2022/996

Se centra especialmente en:

- **Cultivos intermedios** (como camelina y carinata).
- **Cultivos en tierras gravemente degradadas.**

Las nuevas directrices proporcionarán **orientación más detallada sobre cómo certificar estos cultivos y tierras**

1



Fase de consulta (Q4 2025)

El proyecto de texto se está elaborando este año y se someterá a **consulta pública durante el cuarto trimestre de 2025**

2



Actualización de los esquemas voluntarios

Las metodologías de **certificación** de los **esquemas voluntarios** reconocidos deberán **actualizarse**

3



Otras iniciativas

Marco de certificación de la
absorción de carbono (CRCF)



Marco de certificación de la absorción del carbono (CRCF)



Brussels, 30.11.2022
COM(2022) 672 final

2022/0394 (COD)

Proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

establishing a Union certification framework for carbon removals

{SEC(2022) 423 final} - {SWD(2022) 377 final} - {SWD(2022) 378 final}



IMPORTANCIA Primer marco de certificación a escala de la UE para las absorciones permanentes de carbono, la carbonocultura y el almacenamiento de carbono en productos



APLICABILIDAD tecnologías industriales y en prácticas agrícolas



RELEVANCIA fomentará las actividades de absorción de carbono y de reducción de emisiones agrícolas



REFINAMIENTO Se planea incluir en el futuro reducciones de emisiones del sector agrícola, especialmente en la gestión ganadera



OBJETIVO

Establecer normas claras para verificar las actividades de absorción de carbono, garantizando que estas sean cuantificables, a largo plazo y beneficiosas para el medio ambiente (criterios **QU.A.L.ITY**)

QU *Quality* **CALIDAD**

Medida precisa de la cantidad de CO₂ eliminada y la duración de su almacenamiento

A *Additionality* **ADICIONALIDAD**

Las actividades deben ir más allá de las prácticas habituales y los requisitos legales

L *Long-term storage* **ALMACENAMIENTO DE LARGA DURACIÓN**

El CO₂ debe almacenarse de forma segura y duradera durante varios siglos

ITY *Sustainability* **SOSTENIBILIDAD**

Las actividades deben evitar el daño medioambiental y, en el mejor de los casos, contribuir a objetivos de sostenibilidad más amplios



Próximos pasos



T1 2025

Propuesta de Actos Delegados sobre las metodologías de certificación:

- Absorción permanente.
- **Captura de carbono agrícola.**
- Almacenamiento de carbono en productos y materiales.

1



Fase de aprobación (T4 2025)

Propuesta de acto de ejecución sobre verificación y registros.

2



Comienzo de la certificación (2026)

- Reconocimientos por parte de la CE de los esquemas de certificación en base a CRCF.
- Se emiten primeras unidades de certificado.

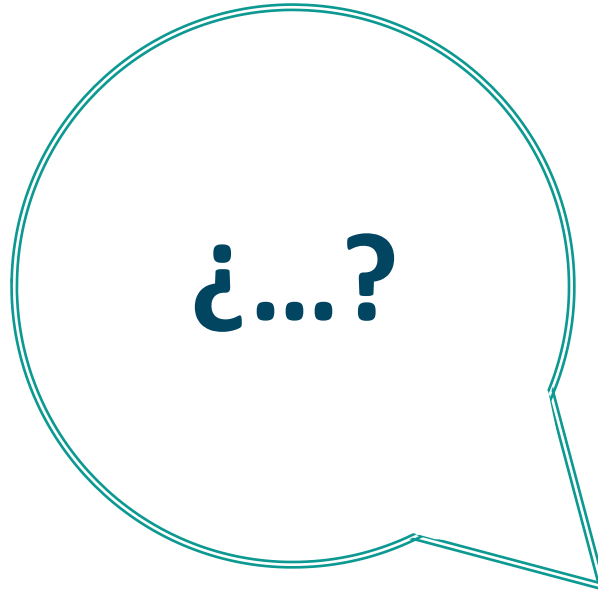
3



¿Preguntas?



¿Alguna pregunta?



Para más información sobre RSB, visite
www.rsb.org

Eduardo Entrena Barbero
eduardo.entrena@rsb.org

