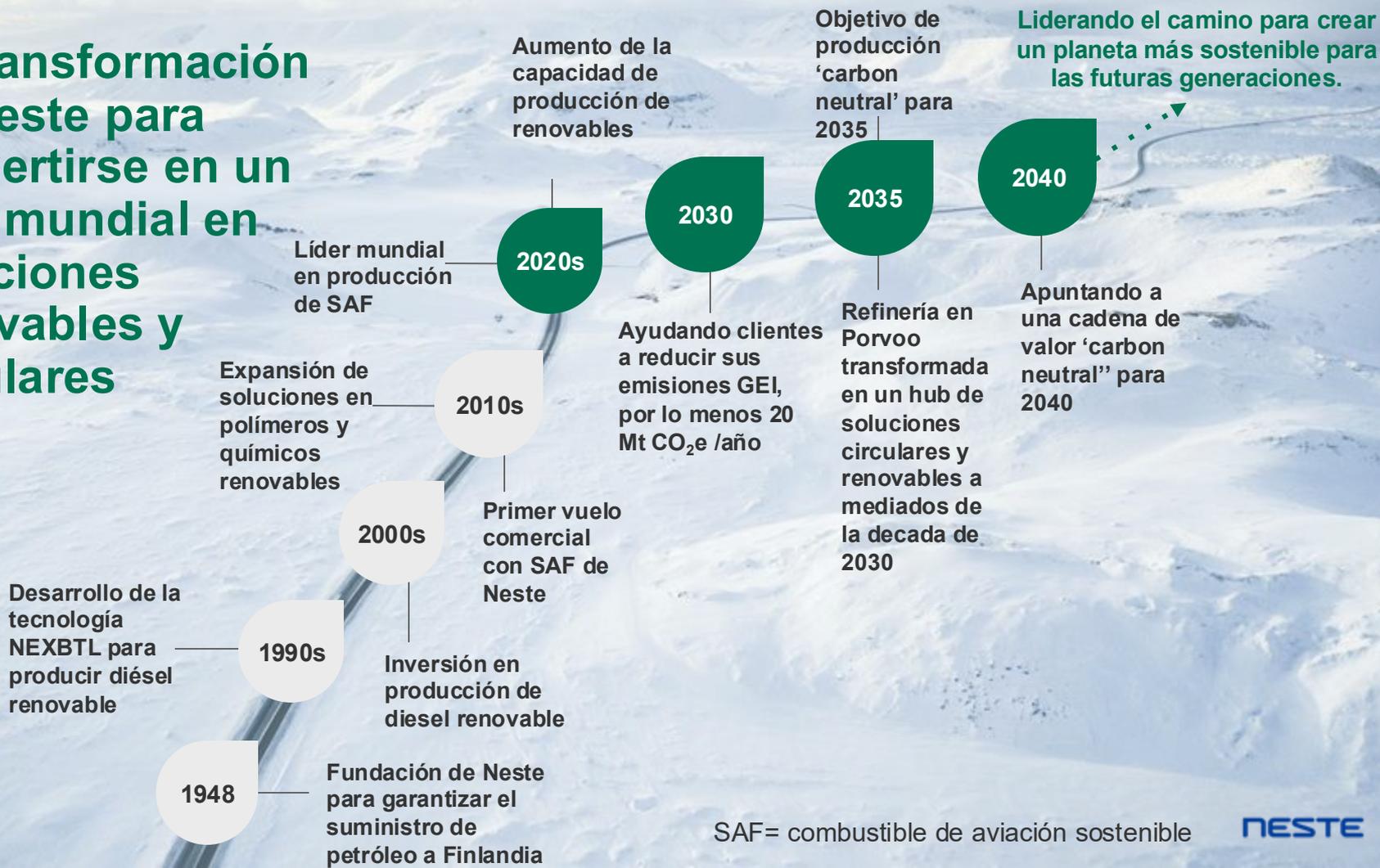




**Materias  
primas renovables:  
producción  
de aceites vegetales  
mediante  
agricultura  
regenerativa**

Clara Lizarazo | Neste Finland | 5.6.2025

# La transformación de Neste para convertirse en un líder mundial en soluciones renovables y circulares



# Las materias primas renovables de Neste

Más del 90 % de nuestras materias primas renovables a nivel mundial se compone de residuos y desechos.



● Residuos y desechos ● Aceites vegetales

Las tres categorías más importantes de materias primas son:



**Grasa animal**  
de residuos de la  
industria alimentaria



**Aceite de  
cocina  
usado**



**Residuos y desechos del  
procesamiento  
de aceite vegetal**



Grasa de  
pescado,  
residuo de  
procesado



Aceite de  
maíz  
técnico



Materias  
primas a  
base de  
aceite de  
resina



Aceites de  
desecho de  
alimentos

Además de **augmentar la disponibilidad de materias primas de desechos y residuos de menor calidad**, Neste busca diversificar su portafolio con **nuevos tipos de materias primas**, por ejemplo:

Utilizamos cantidades pequeñas de aceites vegetales producidos de forma sostenible, por ejemplo:



Aceite de  
colza



Aceite  
de soja



Aceite de  
girasol



**Aceites Vegetales  
Novedosos (NVO)**

Producidos mediante **agricultura regenerativa** y siguiendo los lineamientos provistos en el Anexo IX de RED.



Nuevos tipos de desechos y residuos de menor calidad, como **grasas marrones o aceites ácidos**.



**Lignocelulosa**  
procedente de residuos agrícolas y forestales

# Agricultura regenerativa

La agricultura regenerativa es un sistema de producción basado en objetivos que buscan mantener o aumentar la productividad agrícola, aumentar la biodiversidad y, en particular, restaurar y mantener la biodiversidad del suelo, la salud del suelo y mejorar los servicios ecosistémicos, incluida la captura y el almacenamiento de carbono.

EASAC Policy Report 44. Regenerative agriculture in Europe. April 2022.



## Siembra directa

- Labranza cero
- Labranza de conservación o mínima



## Rotación de cultivos

- Rotaciones más complejas
- Incluir leguminosas y oleaginosas
- Incluir cultivos diferentes a 'commodities'



## Agroforestería

- Cultivo en hileras
- Silvopastoreo
- Cortavientos



## Manejo Integrado de Nutrientes

- Optimizar dosis de NPK
- Abonos orgánicos
- Biofertilizantes
- Cultivos de cobertura

# Los conceptos de NVO se basan en la agricultura regenerativa

Neste está probando diversos conceptos de agricultura regenerativa en diferentes regiones del mundo. Hemos identificado tres conceptos con el potencial de generar buen rendimiento de aceite, junto con beneficios tangibles de sostenibilidad:



# La estrategia de Neste para NVO: centrarse en la comercialización y la compra



Función principal como productor de biocombustibles que utiliza volúmenes de NVO de otros actores.



Priorizar la viabilidad comercial. Minimizar los costos de oportunidad frente a otras materias primas.



Énfasis en asegurar marcos regulatorios apropiados.

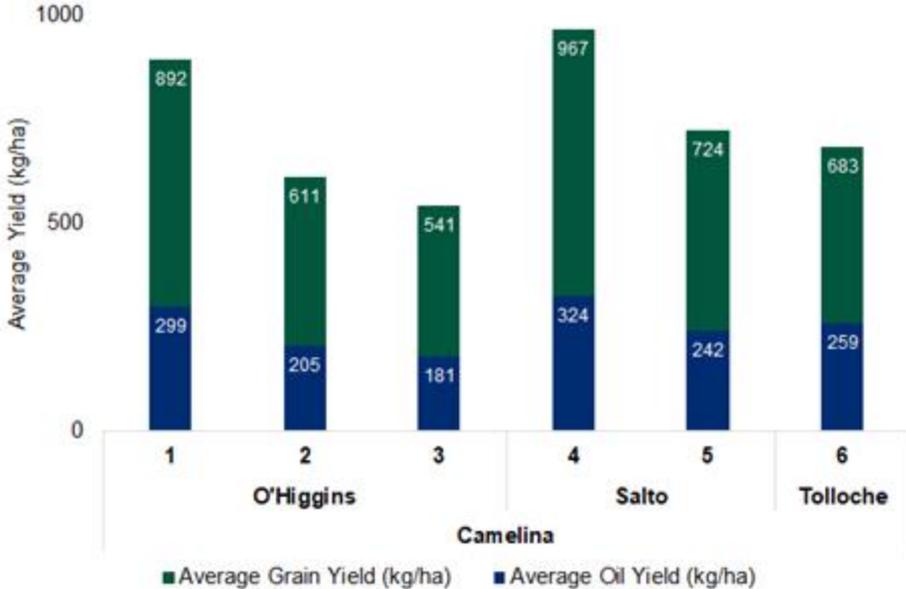
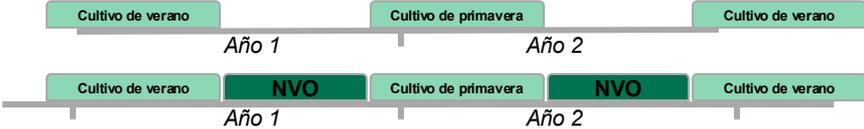


El portafolio se centra en **cultivos intermedios** y cultivos de baja intensidad de carbono.

# Camelina en Argentina



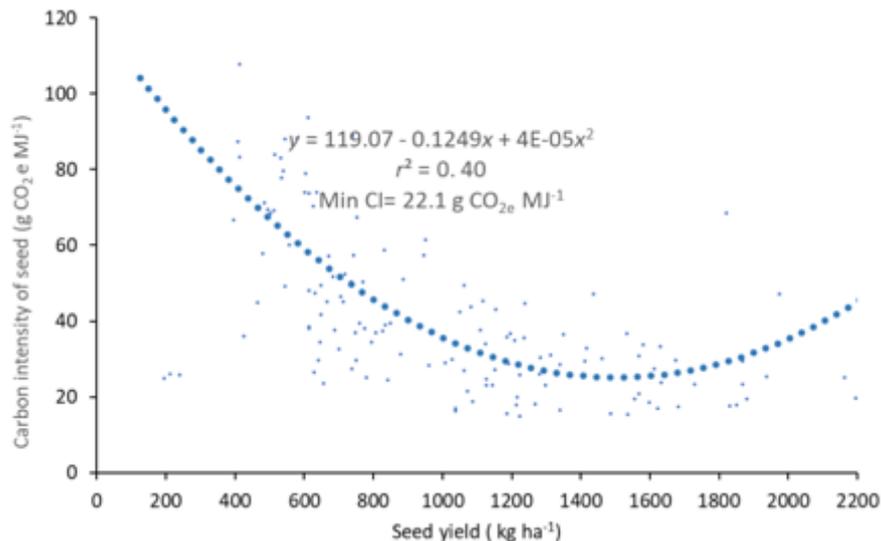
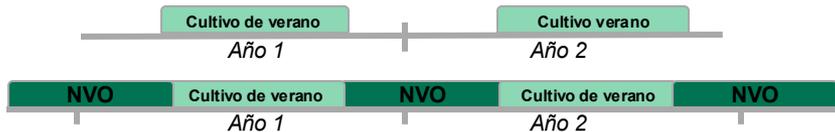
### Cambios en la rotación



# Camelina en Estados Unidos



*Cambios en la rotación*



# Colaboración entre ISCC y Neste para un certificado complementario (add-on) de Agricultura regenerativa

Los cultivos producidos mediante agricultura regenerativa tienen el potencial de generar diversos resultados ambientales. ISCC está desarrollando un complemento para certificar la implementación de dichas prácticas. Algunas prácticas serán obligatorias, mientras que otras serán voluntarias. El contexto y la geografía son clave a la hora de seleccionar los criterios para las prácticas seleccionadas que componen el certificado.



Estudios de caso de sostenibilidad 2023-2024 que prueban la viabilidad del sistema de cultivo y los resultados ambientales del IC con camelina, colza y carinata.



Diálogo entre ISCC y socios (incluido Neste) para decidir los criterios de certificación viables, es decir, las prácticas agrícolas reguladas incluidas y si deben ser obligatorias o no.



Lanzamiento del certificado complementario Agricultura regenerativa a finales de 2025



Discusión conjunta con ISCC, Neste e investigadores sobre los resultados del cultivo intermedio NVO y las prácticas de agricultura regulada utilizadas.



Piloto verano 2025  
Primer volumen de Neste con certificado complementario RegAg



# ISCC y Neste: áreas de impacto en común

Indicadores de sostenibilidad (KPIs) Neste NVO



Uso diversificado de la tierra



Salud del suelo y biodiversidad



Consumo de agua



Emisiones GEI de la fase de cultivo



Aumentar la productividad de los agricultores

Áreas de impacto en el add-on de Agricultura Regenerativa de ISCC

Biodiversidad y salud del suelo

Salud del agua

GEI: secuestro de carbono y reducción de emisiones

Prácticas de manejo con mayor impacto

- Labranza reducida o nula
- Cultivos de cobertura, mantillo de residuos
- Diversificación de cultivos
- Rotación de cultivos
- Manejo integrado de plagas y de nutrientes

- Agroforestería: ej. sistemas silvopastoriles
- Zonas de amortiguamiento ribereño
- Franjas de protección con vegetación ej. Setos, franjas con flores y/o gramíneas nativas

**¡Gracias!**  
[clara.lizarazo@neste.com](mailto:clara.lizarazo@neste.com)