

# 14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos

Diversificando la  
agricultura de secano:  
Más oleaginosas y  
nuevos mercados.



# ALUR

DR. ALVARO LORENZO



# CONTENIDO

1. Contexto mundial de Oleaginosos
2. Acciones en marcha en UY
3. Agregado de valor en la cadena de Oleaginosos en UY
4. Nuevas materias primas y sistemas
5. Sostenibilidad como eje central
6. Trazabilidad y huella de carbono
7. Nuevos mercados: SAF y HVO
8. Transformar desafíos en oportunidades
9. Resumen

14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos

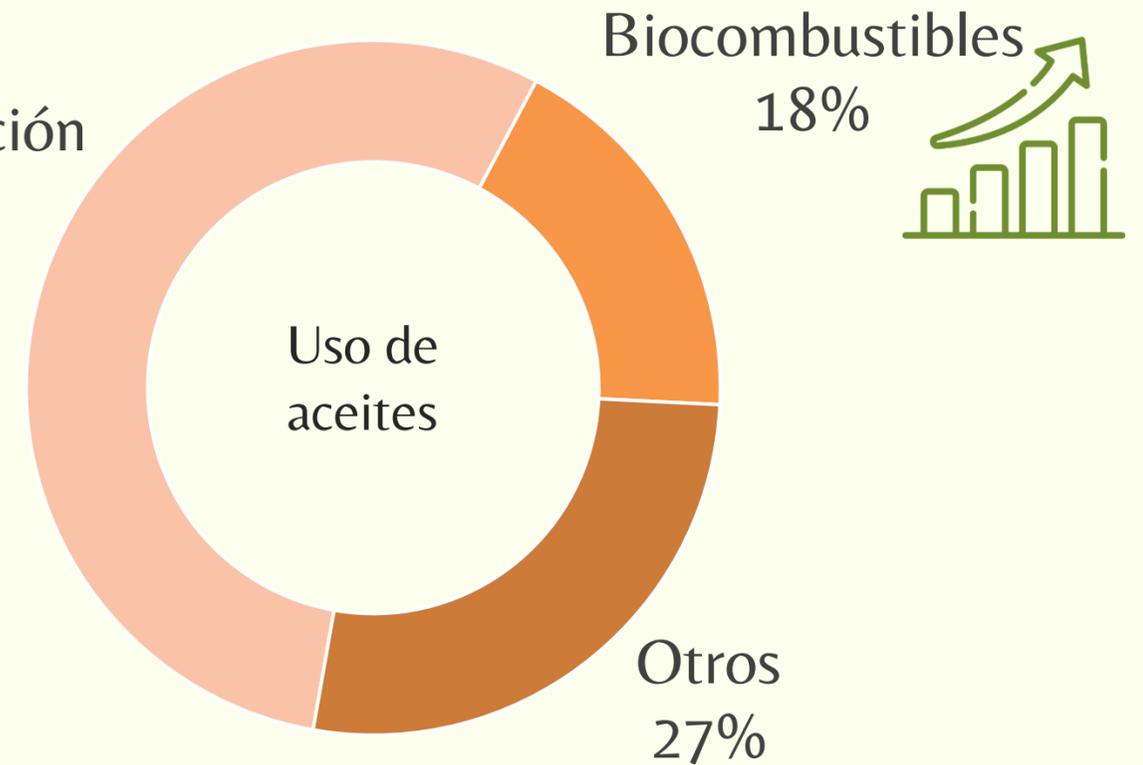
**Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.**

# 1) CONTEXTO MUNDIAL DE OLEAGINOSAS



90% de oleaginosas se destina a molienda para obtención de aceite y harinas proteicas

Alimentación  
55%



# 14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos

**Diversificando la agricultura de secano: Más oleaginosas y nuevos mercados.**

## 2) ACCIONES EN MARCHA EN UY



### Producción primaria

Desarrollo de oleaginosas en la agricultura de secano



### Desarrollo de mercados

Valor agregado en productos procesados

Inserción en mercados internacionales, especialmente para biocombustibles avanzados



### Descommoditizar

Consolidar el área de colza como cultivo estratégico

Incorporar nuevas oleaginosas

Explorar mercados emergentes como el SAF y HVO

14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos

**Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.**

### 3) AGREGADO DE VALOR EN LA CADENA DE OLEAGINOSAS UY

-  El sector oleaginoso ha pasado de ser un proveedor de materias primas a desarrollar cadenas de valor integradas
-  Su industrialización genera empleo, innovación y desarrollo regional
-  La diversificación hacia nuevas especies amplía las oportunidades y reduce riesgos productivos

14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos

**Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.**

## POTENCIAL EN DIVERSOS MERCADOS



Alimentación



Biocombustibles

NECESIDAD DE  
SALTO DE CALIDAD  
EN CERTIFICACIÓN

HUELLA DE CARBONO

USO DE SUELOS

TRAZABILIDAD



POTENCIAL EN MERCADO ENERGÉTICO

FORTALEZAS

HUELLA DE CARBONO

USO DE SUELOS

14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos

Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.

# 4) NUEVAS MATERIAS PRIMAS Y SISTEMAS



- PONGAMIA en los sistemas productivos de Uruguay:
  - Diversificar
  - Competitividad
  - Aprovechamiento de tierras degradadas
  - Mayores % de ahorro de GEI
- CERTIFICACIÓN DE CULTIVOS INTERMEDIOS
  - Rotaciones con cultivos de arroz

14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos

**Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.**

## 5) SOSTENIBILIDAD COMO EJE CENTRAL



- Requisito indispensable para acceder a los mercados más exigentes
- Adopción de certificaciones internacionales como ISCC EU, 2BSvs, RSB, garantía de:
  - Trazabilidad
  - Buenas prácticas agrícolas
  - Reducción de emisiones GEI
- Esto no solo genera oportunidades comerciales, sino que también contribuye a la resiliencia ambiental de la agricultura de secano

**Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.**

sostenibilidad  
nuestra razón de ser.



14<sup>o</sup>

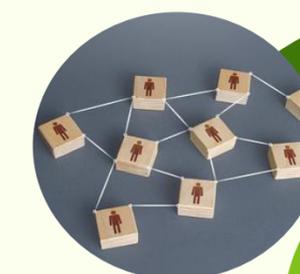
Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos



## 6) TRAZABILIDAD Y HUELLA DE CARBONO



- Cualidades que ya no son una opción. Se han convertido en necesidad y exigencia de los mercados
- Implementación de sistemas robustos de trazabilidad y cálculo de huella de carbono:
  - Monitorear y medir
  - Registrar
  - Certificar e implementar mejoras
  - Transparencia



# 14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos

**Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.**

## 7) NUEVOS MERCADOS: SAF y HVO

- El crecimiento de los mercados de biocombustibles avanzados, es una oportunidad estratégica para el sector:
  - SAF (Sustainable Aviation Fuel)
  - HVO (Hydrotreated Vegetable Oil)
- Demanda global de combustibles sostenibles en aumento:
  - Regulaciones y compromisos de descarbonización
  - Aviación y transporte pesado
- Oportunidad para las oleaginosas cultivadas bajo criterios de sostenibilidad

14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la  
Mesa Tecnológica de  
Oleaginosos

**Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.**

# 8) TRANSFORMAR DESAFÍOS EN OPORTUNIDADES



- Desafíos para el sector:
  - Escalar la producción de nuevas especies
  - Cumplir con estándares internacionales
  - Adaptarse a la dinámica de los mercados globales

Misión → capitalizarlos en oportunidades:

- Acceso a mercados premium
- Diferenciación por sostenibilidad
- Contratos de largo plazo y contribución a la transición energética



## 9) RESUMEN

Para el desarrollo de las oleaginosas en Uruguay es imprescindible:

- Agregar valor
- Atributos de sostenibilidad
- Integrar mercados globales como SAF y HVO
- Articulación y trabajo en conjunto de todos los actores de la cadena

Claves para capitalizar avances y posicionarse como referente en innovación y desarrollo sostenible

14<sup>o</sup>

Sponsor ORO



Sponsor PLATA



Apoyo institucional



Media Partners



Organizan



Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca



Ministerio de Industria, Energía y Minería

14<sup>o</sup>

Encuentro Nacional de la Mesa Tecnológica de Oleaginosos

Diversificando la agricultura de secano:  
Más oleaginosas y nuevos mercados.