

Producción de semillas para la cadena industrial del sur de Chile
Congreso Anpros 2025

Claudia Acosta G.
Sub Gerente de Investigación & Desarrollo

Agrotop: Dando trabajo directo e indirecto a más de un centenar de personas



Nuestra historia



- Origen en los años 60
- 4 empresas
- 350 trabajadores

6 Plantas de procesos

Nº1 Exportaciones de avena en Chile. 40% del mercado

32 Destinos de exportación

350.000 Mt de Materias Primas

70% Mercado de Canola

60.000 ha Cultivos

Cobertura agrícola en 7 regiones de Chile

Cadena de valor



**Seguridad
Abastecimiento**

Competitividad

**Trazabilidad
Desde el Origen**

Sostenibilidad



Hablemos de avena

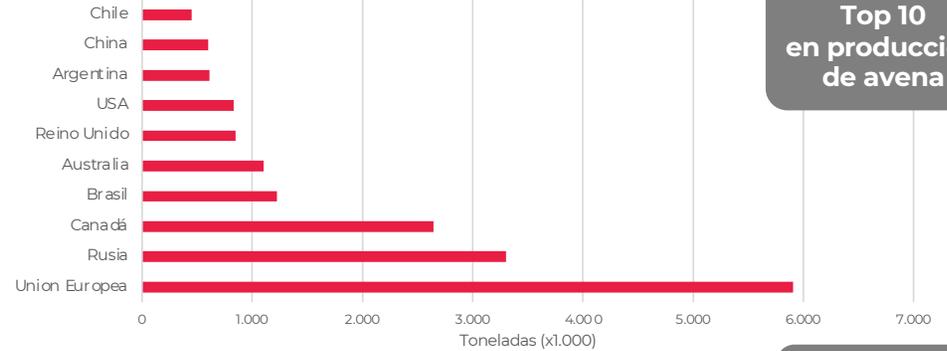
Agrotop
Sembrando Futuro

Chile: Líder en rendimientos de avena a nivel mundial

Principales productores de avena en el Mundo

Temporada 2023/2024

Fuente: Foreign Agricultural Service, U.S. Department of agriculture

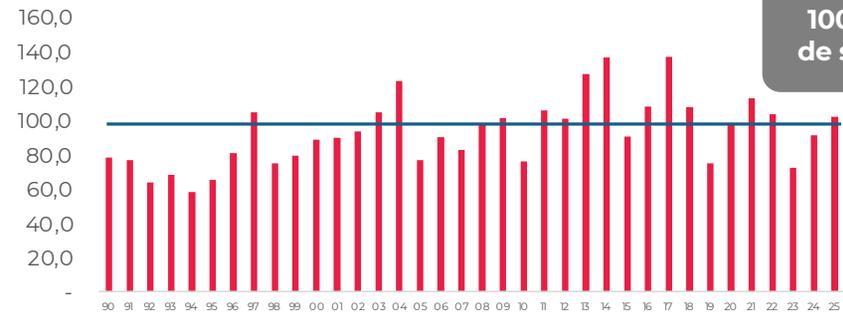


Top 10 en producción de avena

Superficie anual de avena en Chile

Temporada 1981/2023

Fuente: Odepa, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Estadísticas Productivas)

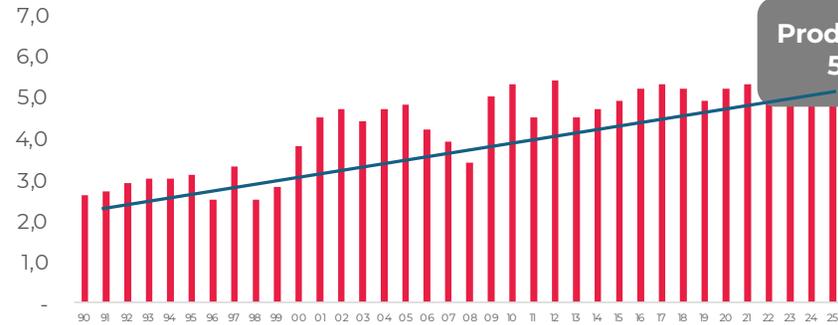


100.000 ha de siembras

Rendimiento anual de avena en Chile

Temporada 1981/2023

Fuente: https://www.researchgate.net/figure/Oat-yield-in-the-world-2019-Source-22_fig3_351244760

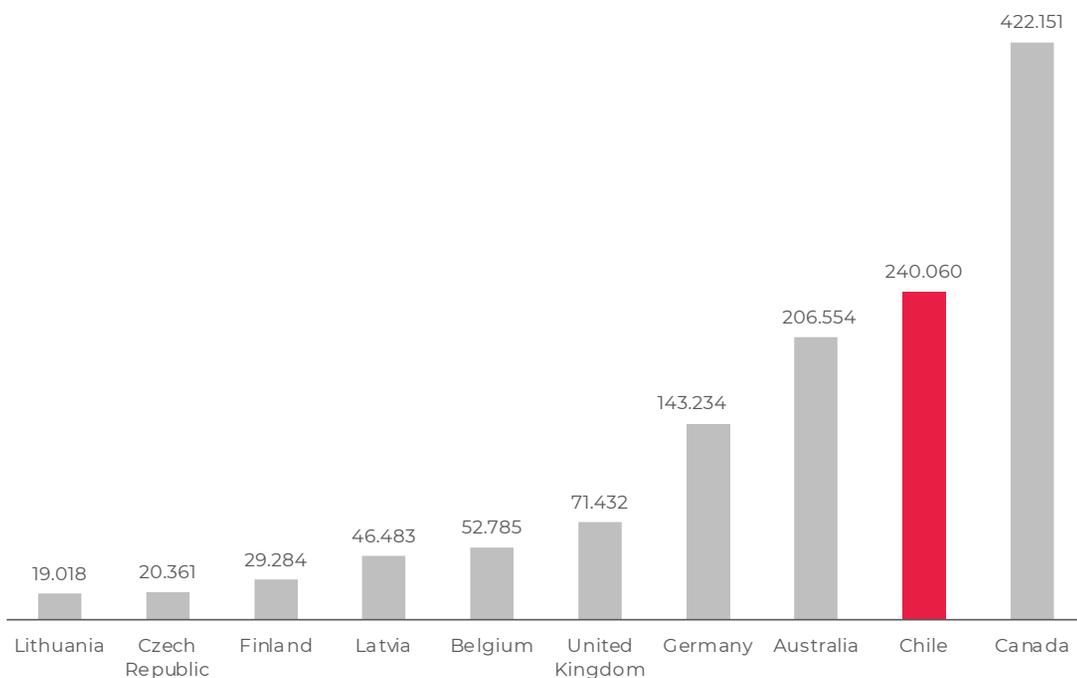


Producción de 5Mt/ha

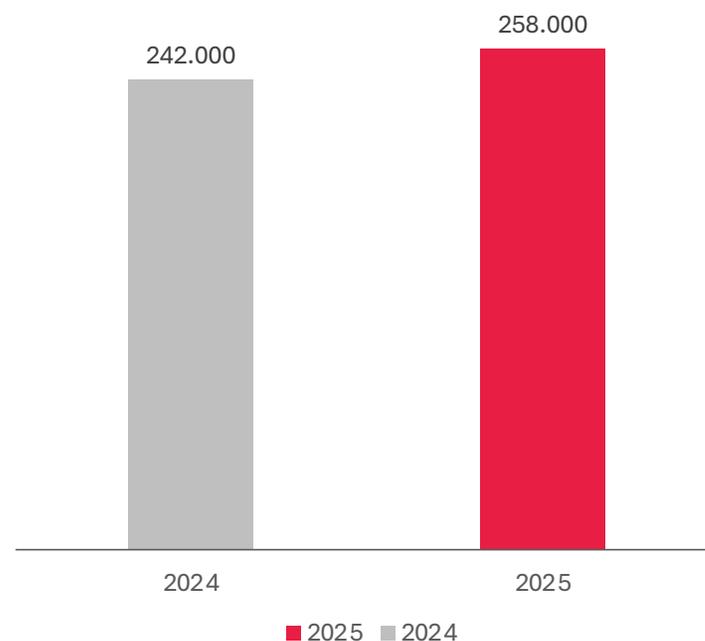
Productos exportados de avena



Volúmenes exportados por país (MT)



Exportaciones de avena desde Chile 2024 - 2025 (est) (MT)

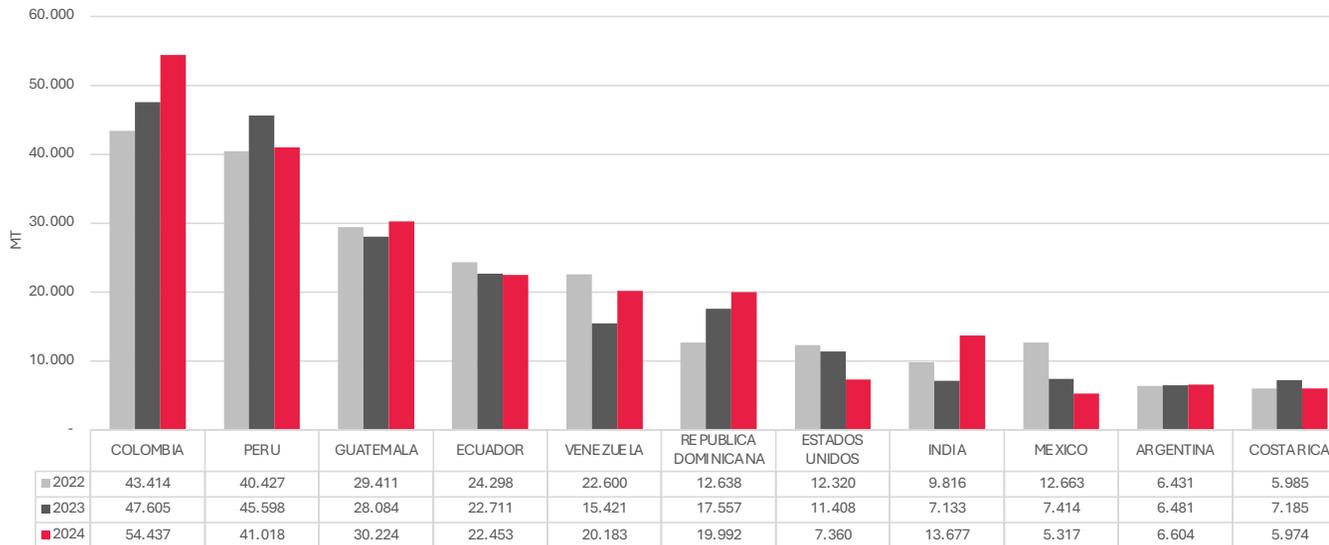


Entendiendo los mercados



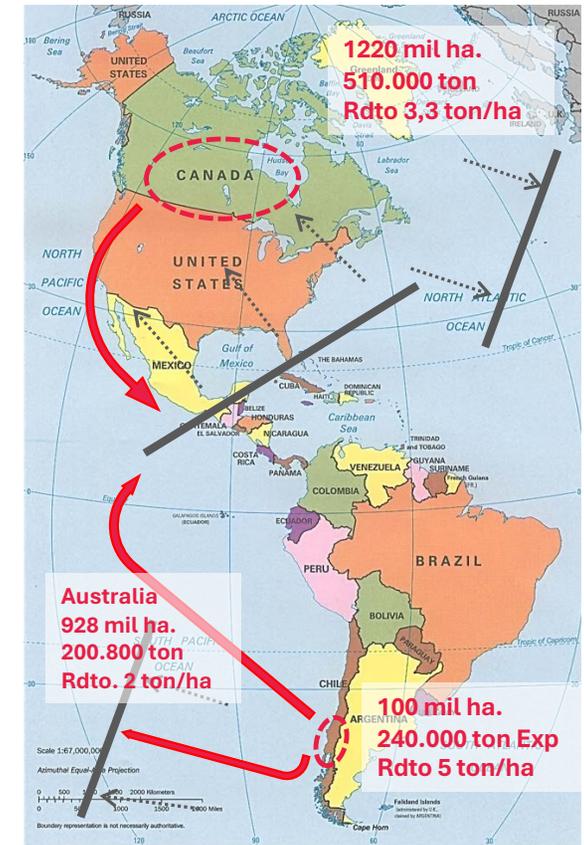
Exportaciones Chile por país de destino. Avena procesada por volumen (MT)

Chile Exports by Destination Country--Processed Oats by Volume (MT) – Flakes, KDHO, and Oat Flour



- Sudamérica, Centroamérica y el Caribe continúan siendo los destinos más relevantes
- Aumento de participación en Asia (India, China, Indonesia)
- Incremento en los volúmenes hacia México y USA, pero aún pequeños.

Competitividad regional

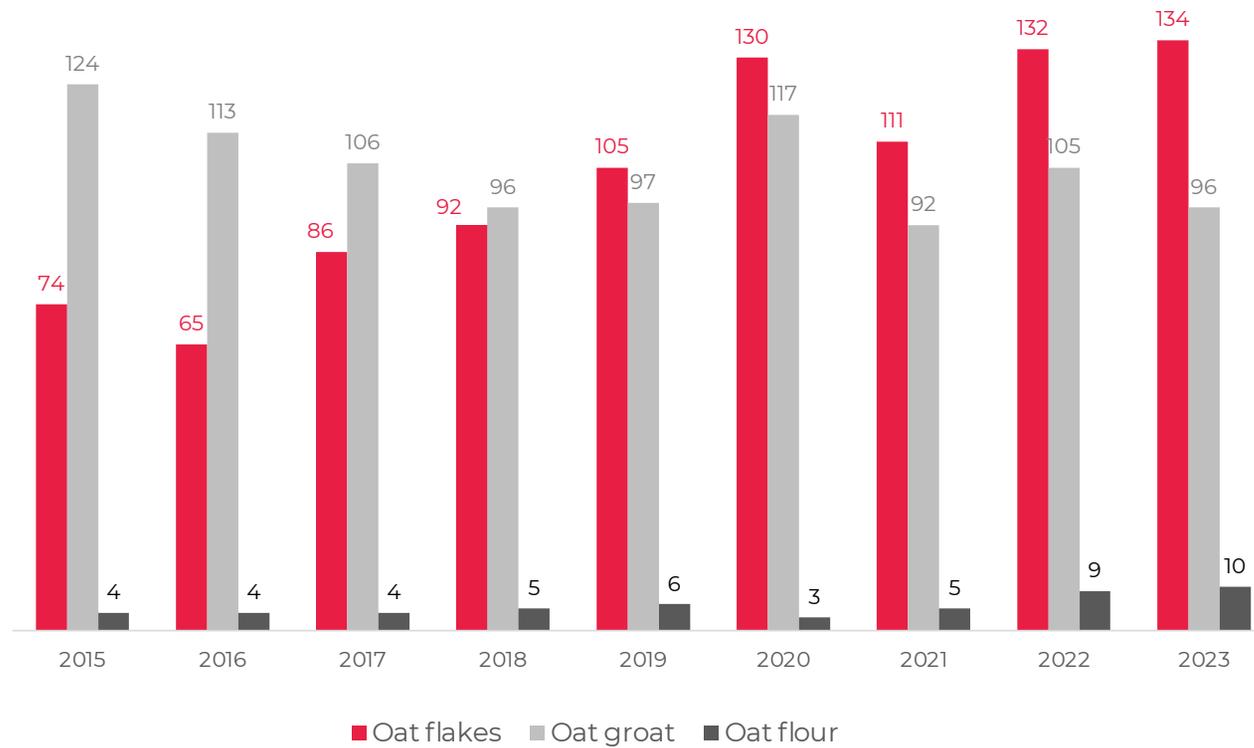


*5 YR AVG (2017/2021)

Exportación productos de avena desde Chile (2023)



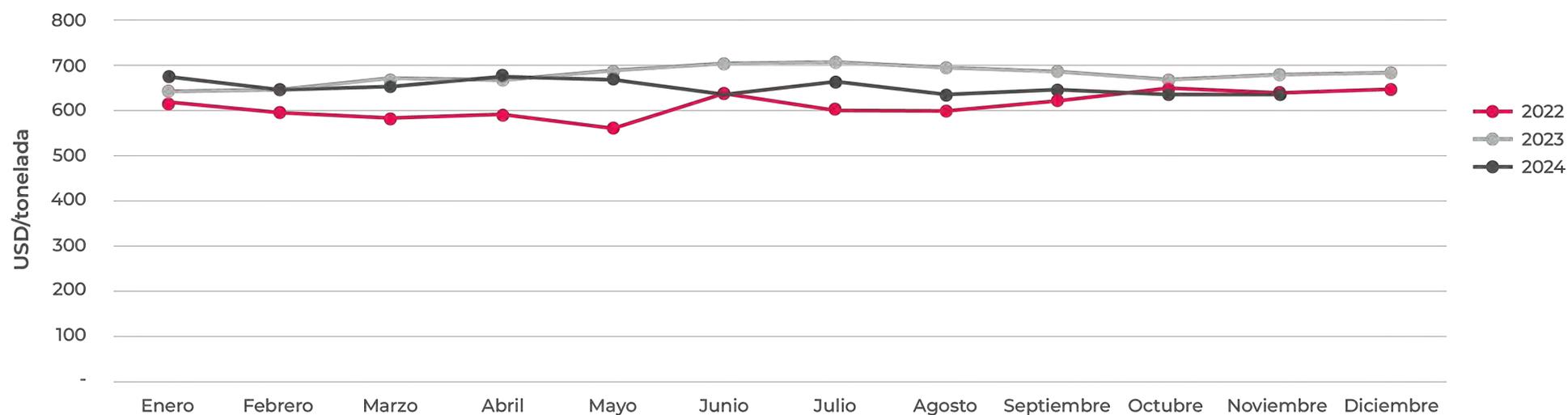
Exportaciones anuales por tipo de product (MT x 1.000)



Precios internacionales de hojuelas



Precios FOB, hojuelas (USD/MT)



2025 comenzó con niveles de precio cercanos 530 – 550 USD/MT FOB

Modelo compra de avena



Agricultura de contratos



Compra spot en cosecha

Fijación de precio anticipada

Compra a depósito

Mix de precio fijo y precio spot cosecha

Mayor seguridad para toda la cadena de valor

Hablemos de raps

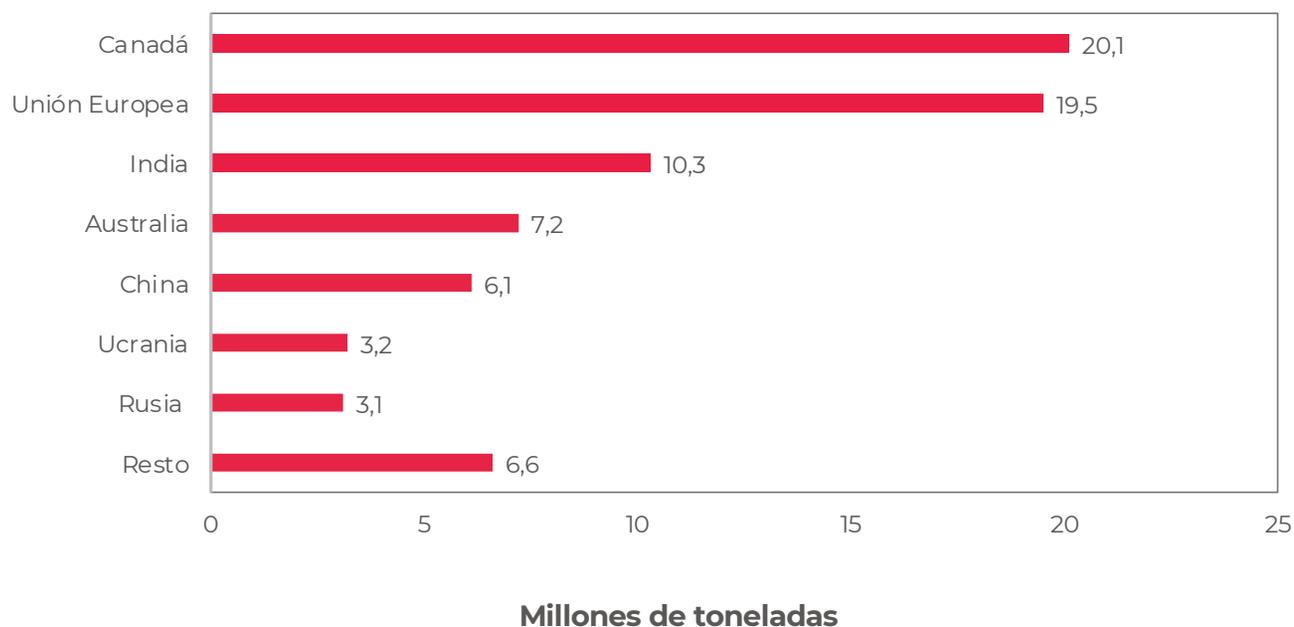
Agrotop
Sembrando Futuro



Mayores productores de raps en el mundo



Principales productores de canola en el mundo



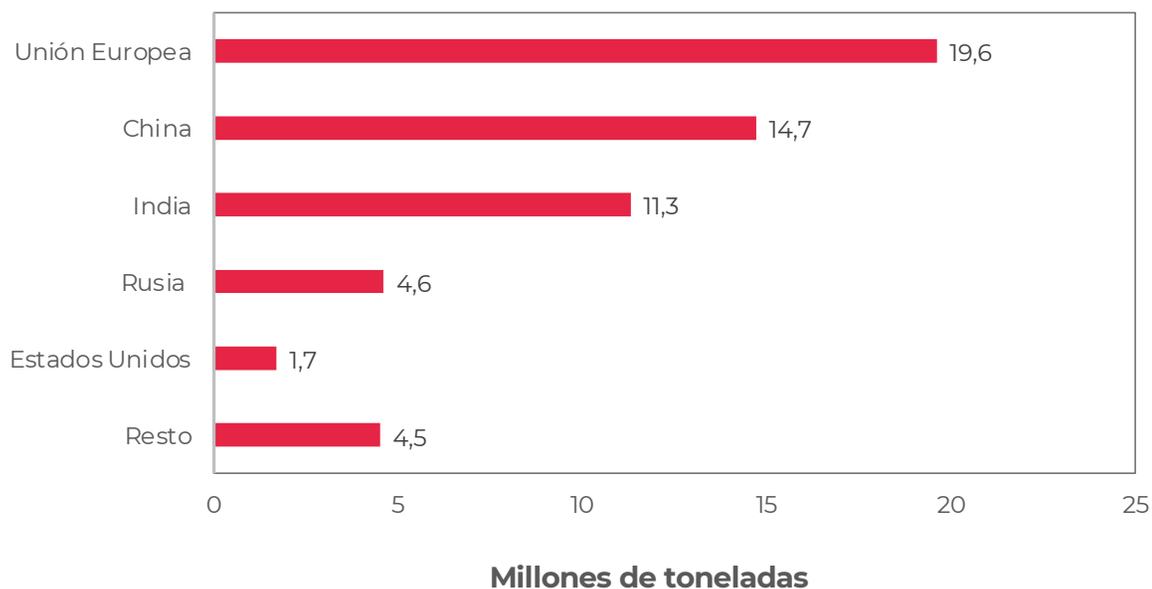
Muy por debajo se encuentra Chile, produciendo en promedio 210.000 toneladas de raps.

Fuente: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay

Mayores importadores de raps



Principales importadores de colza en el mundo



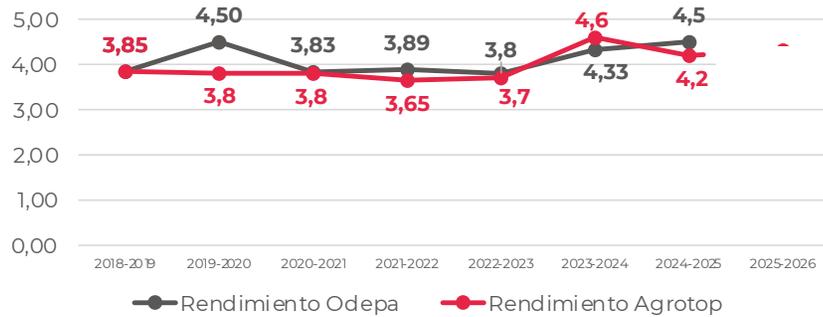
Fuente: Bolsa de comercio de Rosario

Chile importa materia prima eventualmente desde Canadá, Uruguay, Paraguay

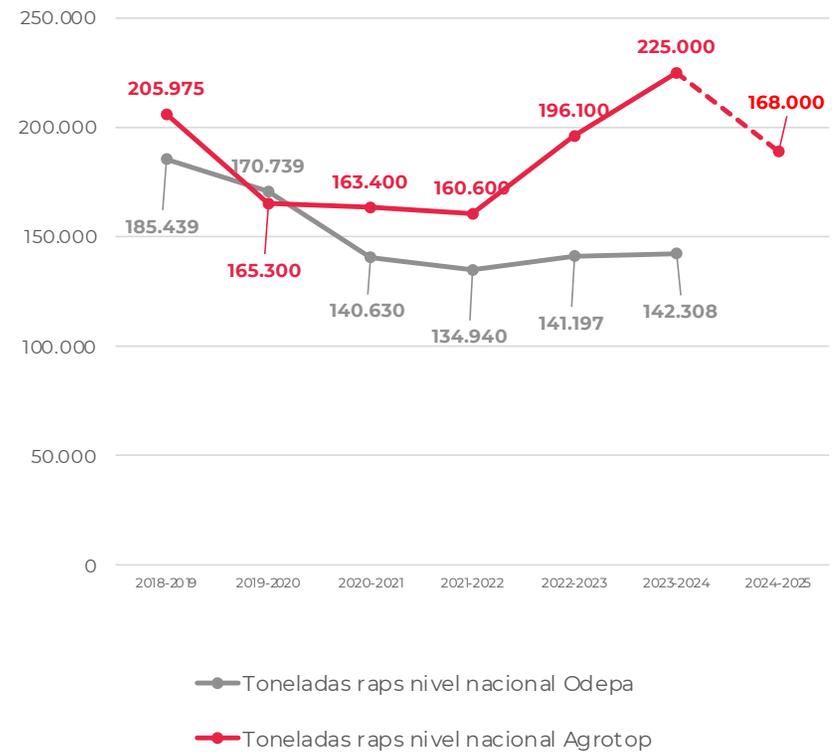
Producción de raps en Chile



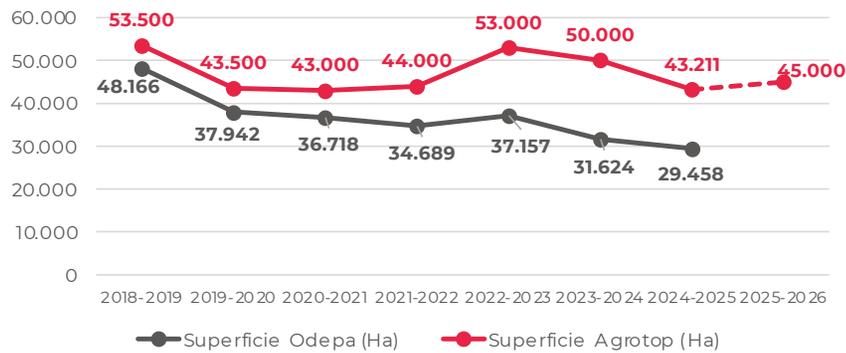
Evolución rendimiento de raps nacional



Toneladas disponibles de raps mercado nacional



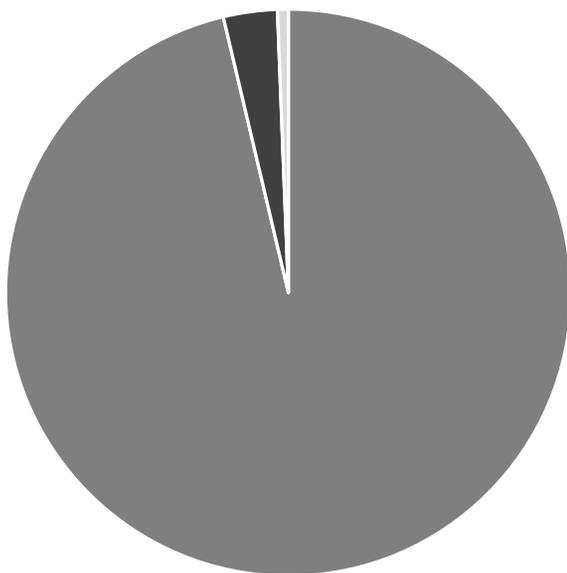
Superficie raps nivel país (ha)



Aceite de canola

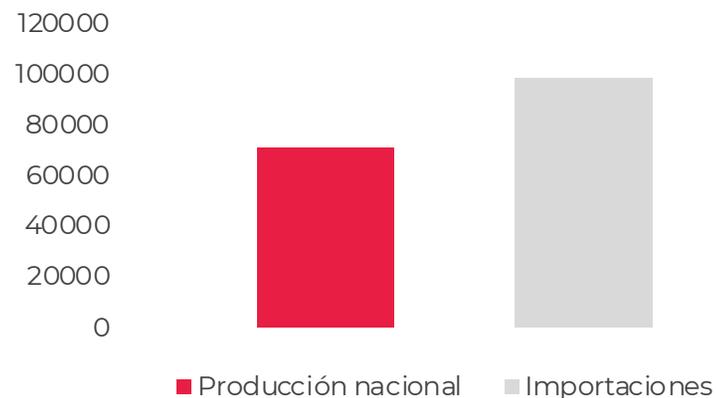


Consumo de aceite de canola



■ Alimentación salmón ■ Consumo humano interno ■ Exportaciones

Volúmenes de aceite de canola por origen (nacional – importado)



- Más del 50% del aceite consumido en Chile ha sido importado, tendencia se mantiene en los últimos 15 años.
- Sí existen cambios en el país de origen del aceite o grano importado.

Afrecho de raps



Afrecho de Raps High Pro

Ficha técnica

Energía metabolizable	2,4 - 2,8 Mcal/kg.
Materia seca	>88%
Proteína total	>37%
Fibra cruda	9% - 12%
FDN	24% - 27%
FDA	16% - 19%
Materia grasa	<2%

*Datos Base MS

- 50-60% de volumen de compra de materia prima se queda en el afrecho.
- Alta oferta de proteína en el mundo. Soja principal competencia
- Depende también de la oferta de pasto nacional, muy estacional.

Producción Afrecho de Raps High Pro: 80.000 Mt / año

Destinadas a consumo bovino: **60.000 Mt / año**

Destinadas a consumo avícola y porcino: **20.000 Mt / año**



**Producción,
proceso y
comercialización**

Para sostener en el tiempo la cadena de valor,
necesitamos trabajar en conjunto en:

- 1. Rentabilidad para agricultores**
- 2. Eficiencia industrial**
- 3. Producción sostenible**
- 4. Productos atractivos para clientes**

1. Rentable para agricultores: Modelo agrícola

Agricultura de contratos

Capital de trabajo

Asesoría técnica especializada

Softwares de apoyo

Plan de fidelización de proveedores

Desarrollo de nuevas variedades

Con en el agricultor en
el centro de nuestro modelo.





Campex Agrotop

3 zonas geográficas

+12 empresas en alianza para **validación de estrategias**

+29 ensayos en **estrategias agrícolas propias**

+18 acuerdos con instituciones internacionales para
evaluación e introducción de nuevas variedades

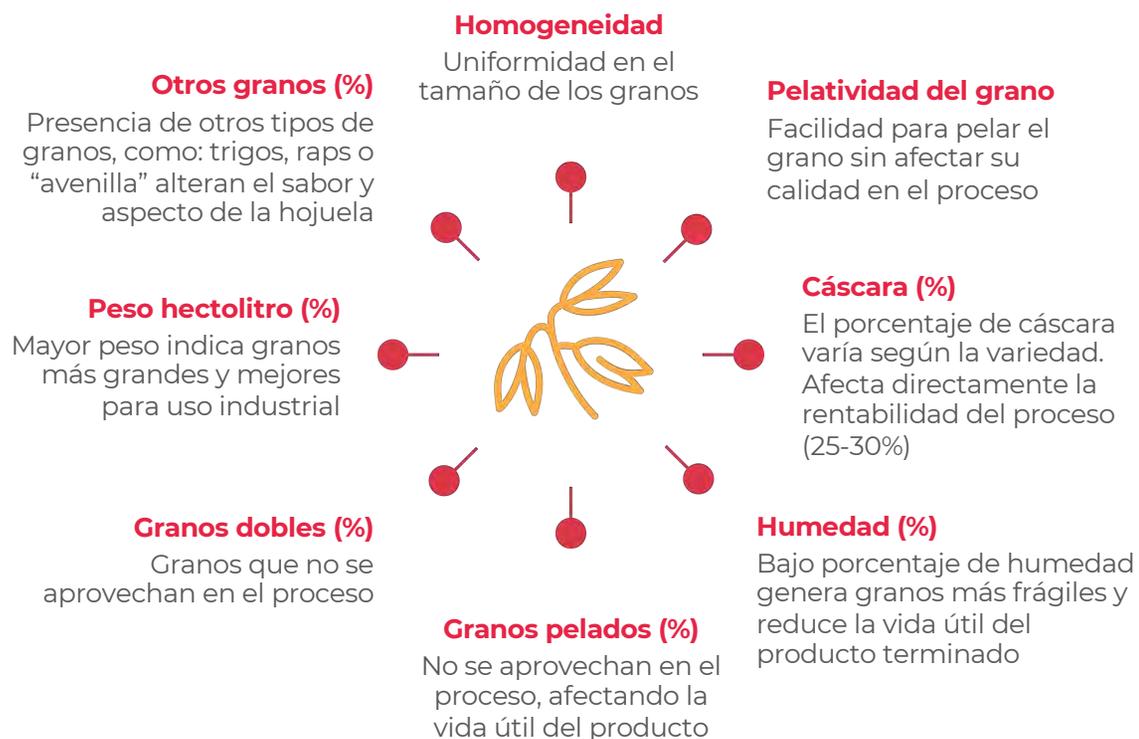
+80 nuevas variedades / año

+800 parcelas / año



2. Eficiencia industrial: Avena

Factores que influyen en la calidad



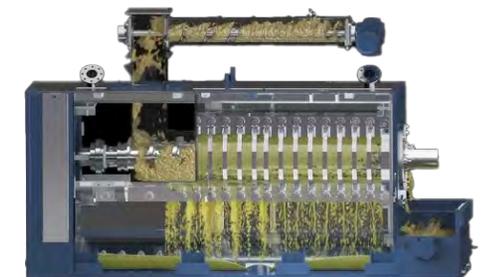
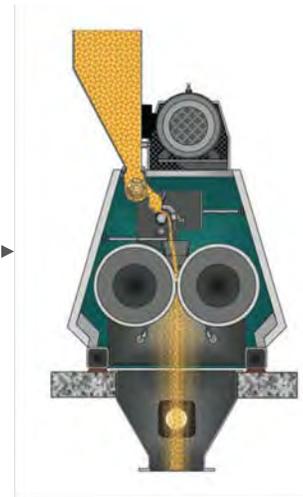
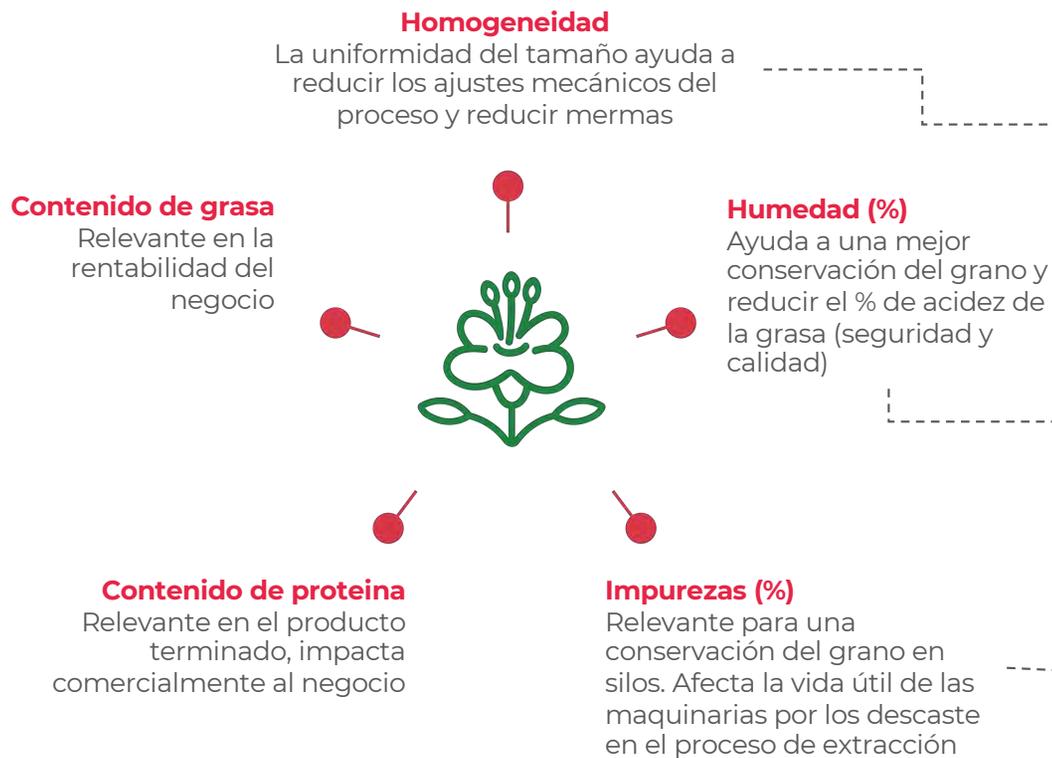
Característica	Impacto
Homogeneidad del tamaño del grano	5% - 10%
Relatividad del grano	2% - 3%
Porcentaje de cáscara	4%
Porcentaje de humedad	3%
Porcentaje de granos pelados	1% - 2%
Porcentaje de granos dobles	1% - 2%
Porcentaje de peso hectolitro	5% - 10%
Porcentaje de otros granos	1%

Nuestras certificaciones:



2. Eficiencia industrial: Raps

Factores que influyen en la calidad



3. Producción sostenible

Trabajo conjunto con los agricultores

ecoavanza Ministerio del Medio Ambiente **Un proyecto Agrotop**

Requisitos de recepción envases vacíos fitosanitarios:

1. Haber sido sometidos a un Triple Lavado.
2. Estar limpios y secos (el gollote y la rosca tampoco deben tener residuos).
3. Los envases deben guardarse destapados (tapas se entregan por separado).
4. Estar inutilizados mediante perforación.
5. Entregarse trozados a la mitad en caso de envases plásticos de capacidad 50 l o más.
6. Aprobar la inspección visual realizada por el personal encargado.

Coordina tu retiro en La Araucanía escaneando el QR

¿Cómo hacer el Triple Lavado?

1. Agregar agua al envase hasta 1/4 de su capacidad.
2. Cierra el envase y agítalo bien por 30 segundos.
3. Vierte el enjuague en el pulverizador y mantén en posición de descarga por 30 segundos.
4. Lava la tapa y el gollote. Para evitar su reutilización perfora el envase.

Repetir 3 veces: Paso 1, 2 y 3

Avenatop: Categoría Plata



DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION



4. Productos atractivos para clientes



Avena pelada estabilizada (groat)



Avena cortada (steel cut)



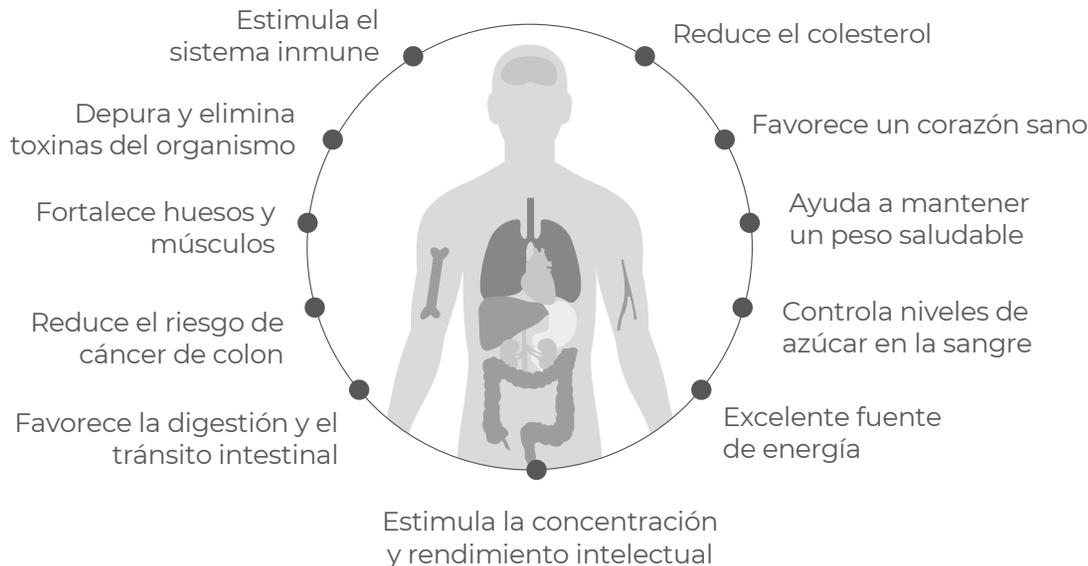
Hojuelas de grano entero



Hojuelas de grano cortado



Harina de avena



Aspectos nutricionales

- ✓ Alto en betaglucano
- ✓ Alto en proteína
- ✓ Alto contenido fibra
- ✓ Bajo contenido de almidón

Aspectos de calidad e inocuidad

- ✓ Calibre óptimo
- ✓ Ausencia de contaminante
- ✓ Color y apariencia uniforme
- ✓ Sabor y aroma auténticos

Proyecciones

Avena

- *Superficie* disminuye 10-12%
- *Demanda internacional:* aumenta 3-4%
- Gran competencia de molinos locales = se mantienen los precios de productos
- Australia con buenas cosechas, Canadá, Europa Central y Reino Unido a la baja; Países Bálticos con mejores perspectivas
- *Tendencias:* Gluten Free, alto en proteína, menor uso de agroquímicos.
- *Estrategia:* Intentar mantener estabilidad en la superficie sembrada
- *Diferenciarse* por calidad, inocuidad y sostenibilidad

Raps

- *Superficie* leve alza (6%)
- *Demanda de industria del salmón,* estable
- Posibles importaciones de MP de Uruguay y/o Paraguay
- Proteína internacional con bajo precio
- *Tendencias:* trazabilidad y eficiencia productiva
- *Estrategia:* Aumentar superficie y/o eficiencia (CRISPR)
- *Diferenciarse* por trazabilidad, calidad y sostenibilidad.



Todo comienza con una **semilla certificada y confiable**, que asegura competitividad desde el campo hasta los mercados globales.

Avena

Se requieren 15 millones de kg de semilla
Se comercializan cerca de 3 millones de kilos (20%)
Genética local + algo importado

Raps

Se comercializan 120.000 kg de semilla. (100%)
Genética importada

- 
- A photograph of a field of golden wheat stalks, with a clear sky in the background. The wheat is in focus, and the background is slightly blurred.
- **Modelos de negocio confiables**
 - **Investigación sin sesgo comercial**
 - **Semilla de excelente calidad**
 - **Precios atractivos**

Esto, es nuestro trabajo!

Agrotop

Sembrando Futuro

CAMP_{EX} DAY 2025

18 de noviembre

Unidos por la tierra,
cultivando el futuro

10:00 — 18:00

Parque Industrial Freire

www.internationaloat.com

Save the date!

17 – 20 November 2026

Join us in *Pucon*, where adventure meets

the spirit of *Patagonia*...

 **OAT2026**
International Oat Conference

 **AMUN**



Seeds



Foods



Feeds

Desde el sur del mundo hacia el futuro.

Muchas gracias!!!

Agrotop
Sembrando Futuro