

Feeds

Agrotop
Sembrando Futuro

CATÁLOGO DE
**Nutrición
animal**

www.empresasagrotop.com



Sobre nosotros

Somos una empresa chilena líder en la agroindustria que se enfoca en un trabajo colaborativo con más de 1.000 agricultores del centro y sur de Chile. Nuestro compromiso es entregar productos de la mejor calidad a clientes de todo el mundo.

Aportamos a la nutrición animal del sector *bovino*, *porcino*, *avícola*, *caprino* y *acuícola*, para que puedan alimentar de la mejor manera sus animales. Destacamos nuestro *Afrecho de Raps High Pro*, derivado de la producción de aceite de canola, el cual posee un alto valor nutricional, por su valor proteico y perfil aminoacídico.

Nuestros valores



Compromiso

Somos una empresa comprometida con nuestras tareas y con las personas que depositan en nosotros una responsabilidad.



Liderazgo

Somos líderes en aquellos ámbitos en que nos propongamos jugar un rol.



Confianza

Somos confiables para nuestros socios de negocios, clientes y proveedores.



Transparencia

Somos transparentes con la información, como herramienta en la toma de decisiones y relacionamiento a largo plazo.



Innovación

Somos innovadores en todo lo que hacemos, buscando siempre nuevas y creativas soluciones a los desafíos que se nos presenten.

Alimentamos a las familias del mundo
con productos saludables del sur de Chile



Raps

Proteína de alta calidad
para alimentación animal

Fuente natural de proteína

El raps (*Brassica napus*), también conocido como canola, es una oleaginosa de creciente demanda mundial. Destaca por sus derivados —principalmente el *afrecho de raps* y el *aceite de canola*—, valorados por su alto contenido de proteínas, aporte energético y perfil nutricional balanceado.

En Chile es uno de los principales cultivos de siembra anual, caracterizado por ser no modificado genéticamente (NON-GMO) y por su bajo contenido de ácido erúico (<2%) y glucosinolatos (<30 umol/g). Además de su valor nutricional, es un cultivo clave en la rotación agrícola, ya que contribuye a la recuperación de nutrientes, mejora la salud del suelo y favorece la polinización.

Para obtener aceite y afrecho de alta calidad, el grano de raps se somete a un proceso de 5 etapas:

- 1 Prelimpieza, secado y almacenamiento del grano
- 2 Limpieza exhaustiva para *eliminar impurezas*
- 3 *Prensado mecánico en frío* del grano acondicionado que produce aceite crudo y torta de raps
- 4 *Prensado mecánico en caliente* de la torta acondicionada para extraer más aceite
- 5 *Extracción por solvente* del aceite presente en la torta obtenida en el segundo prensado, *maximizando el rendimiento y concentrando la proteína*, obteniendo así nuestro Afrecho de raps High Pro

Finalmente, el producto es desolventizado, recuperando la totalidad del solvente utilizado. A diferencia de otros métodos, utilizamos procesos diseñados para preservar la calidad proteica al evitar temperaturas extremas. Nuestro sistema de producción continuo asegura abastecimiento confiable durante todo el año.

Afrecho de raps High Pro



El afrecho de raps es un subproducto de la extracción de aceite del grano de raps, reconocido mundialmente como una de las fuentes proteicas vegetales más valiosas para alimentación animal. Aunque no se extrae el 100% del aceite, el porcentaje residual presente en el afrecho *aporta mayor energía metabolizable*, beneficiando la nutrición de todo tipo de especies, incluidas aves, porcinos, rumiantes y peces.

FORMATO DE VENTA

A granel



Sacos
25 kg



Maxisacos
1.200 kg



Materia seca (mín)	86%
Proteína cruda (mín)	37%
Extracto etéreo (máx)	2%
Fibra cruda (máx)	16%
CNE (mín)	27%
FDN (máx)	28%
FDA (máx)	20%
Energía metabolizable (mín)	2,7 Mcal/kg

Características y beneficios

- ✓ No GMO*
- ✓ Alto contenido de proteínas
- ✓ Perfil balanceado de aminoácidos
- ✓ Rico en metionina
- ✓ Proteína de alta digestibilidad
- ✓ Favorece la producción de leche
- ✓ Fomenta ganancia de peso y crecimiento en etapa de recría
- ✓ Fuente proteica económica
- ✓ Larga vida útil

*En ocasiones procesamos granos de origen importado, los cuales pueden ser genéticamente modificados (GMO).



Aceite de canola

El aceite de canola se ha posicionado como una de las mejores alternativas en nutrición animal gracias a su perfil de ácidos grasos. Comparado con otros aceites, presenta un *bajo contenido de grasas saturadas*, lo que favorece la salud metabólica de los animales. Destaca por su alto aporte de ácidos grasos monoinsaturados y, especialmente, de ácido linolénico (omega 3), un nutriente esencial que contribuye al fortalecimiento del sistema inmune y a mejorar la calidad de los productos de origen animal (como leche, carne y huevos).

Su perfil también lo ha convertido en una opción estratégica para la *acuicultura*, donde es ampliamente utilizado en la nutrición de peces gracias a su equilibrio entre omega 6 y omega 3, favoreciendo el crecimiento, la eficiencia alimenticia y la calidad de la carne. Esta combinación lo diferencia de aceites tradicionales como el de soya, maíz o palma, entregando un mayor valor nutricional con mejor digestibilidad y eficiencia energética.

FORMATO DE VENTA



A granel

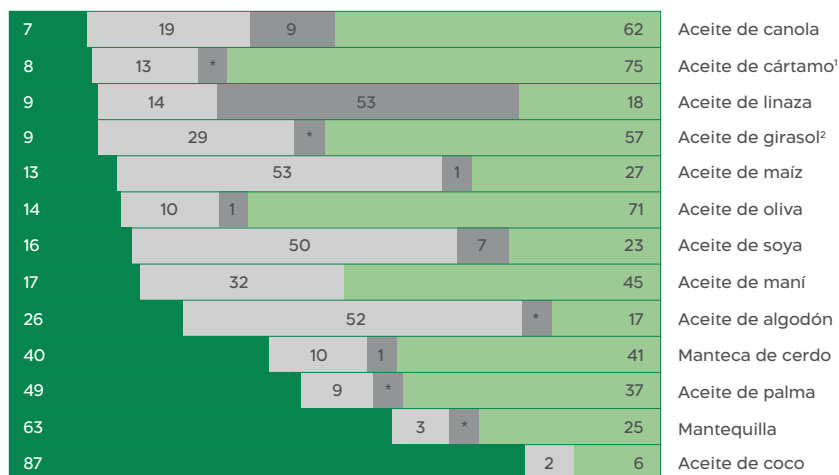
Humedad / Impurezas (mín)	1,0%
Acidez (% Ácido oleico) (máx)	2,0%
Índice de peróxidos	4 meqO2/kg de aceite
Contenido de ácido erúcido	(C22:1) < 2,0%
Solvente residual	<50 ppm

*En ocasiones procesamos granos de origen importado, los cuales pueden ser genéticamente modificados (GMO).



Contenido de ácidos grasos

Expresado en g/100 g de grasa



¹ Alto oleico
² Medio oleico
 * Rastro

GRASA POLIINSATURADA

GRASA SATURADA

Ácido linoleico
Omega-6

GRASA MONOINSATURADA

Ácido alfa-linolénico
Omega-3

Ácido oleico
Omega-9



Maíz

Base energética esencial en
la nutrición de tus animales

La mejor opción energética

El maíz (*Zea mays L.*) es uno de los granos más importantes a nivel mundial, reconocido por su alto contenido energético y excelente digestibilidad. Su aporte de almidón, grasas, proteínas y carotenoides, lo convierte en un ingrediente fundamental para dietas animales balanceadas y rentables.

En Chile, hoy el maíz ocupa un lugar estratégico en la agricultura nacional gracias a su alto rendimiento por hectárea, su versatilidad y su importancia como base de formulaciones de alimentos balanceados. Tanto entero como molido, el maíz es una fuente concentrada de energía para animales en todas las etapas productivas.

El maíz es el grano de *cereal de mayor valor energético*, debido a su elevado contenido de almidón y grasa. Su bajo nivel de fibra contribuye a un coeficiente de digestibilidad superior al de otros cereales como la cebada o el trigo, especialmente en monogástricos. Además, es una importante fuente de grasas y carotenoides, aportando nutrientes como vitamina A y xantofilas, así como mono y dihidroxipigmentos, que contribuyen al color natural de la carne de pollo y de la yema de los huevos. Entre sus principales características destacan:

- ✓ **Alta fuente de energía**
Almidón de buena digestibilidad
- ✓ **Complemento ideal de proteínas**
Para todas las especies
- ✓ **Palatabilidad**
Sabor y textura que incentivan la ingesta
- ✓ **Versátil y nutritivo**
Aporta uniformidad en la formulación de dietas
- ✓ **Bajo en fibra**
Ideal para dietas de aves y cerdos
- ✓ **Alto contenido de carbohidratos y extracto etéreo**
Favorece el engorde en bovinos
- ✓ **Eficiencia alimenticia**
Mejora la conversión en monogástricos

Maíz entero y molido



El maíz es uno de los ingredientes más importantes en la *formulación de concentrados* a nivel mundial, valorado por su aporte energético y versatilidad. La molienda de su grano facilita la absorción de sus nutrientes: en rumiantes, una granulometría adecuada incrementa la fermentación del almidón en el rumen, mientras que en cerdos permite una absorción más eficiente sin requerir una masticación completa. Gracias a sus características, el maíz molido se posiciona como una herramienta esencial para dietas balanceadas, de alto valor nutricional y orientadas a maximizar el rendimiento productivo.

FORMATO DE VENTA

A granel



Sacos
25 kg



Materia seca (mín)	86%
Proteína cruda (mín)	7%
Extracto etéreo (máx)	4%
Fibra cruda (máx)	3%
CNE (mín)	80%
FDN (máx)	7%
FDA (máx)	2%
Energía metabolizable (mín)	3,3 Mcal/kg

2 mm.



4,5 mm.



8 mm.



10 mm.





Lupino

Proteína y energía vegetal
en una sola materia prima

Fuente proteica esencial

El lupino dulce (*Lupinus albus*) es una leguminosa que tuvo sus orígenes en la cuenca mediterránea y que hoy se cultiva con éxito en el sur de Chile. Durante siglos, los lupinos se caracterizaron por su amargor y presencia de alcaloides antinutricionales, lo que limitaba su uso.

Gracias al mejoramiento genético, surgió el lupino dulce, libre de esos compuestos, que abrió nuevas oportunidades en la nutrición animal y en la agricultura local. Más allá de lo nutricional, el cultivo del lupino dulce aporta a la sustentabilidad agrícola. Como leguminosa, fija nitrógeno en el suelo, mejora la fertilidad y contribuye a rotaciones más equilibradas. Esto favorece la productividad de los campos del sur de Chile y fortalece la competitividad de los agricultores. A sus beneficios productivos se suman importantes características nutricionales y agrícolas, destacando:

- ✓ **Proteína concentrada y de calidad**
Clave en dietas acuícolas
- ✓ **Ingrediente complementario**
Para rumiantes y monogástricos
- ✓ **Cultivo sustentable**
Enriquece suelos y mejora sistemas agrícolas
- ✓ **Origen nacional**
Reduce dependencia de insumos importados

Hoy el lupino dulce se proyecta como un producto de alto valor en la nutrición animal, consolidándose como un grano de futuro: nutritivo, sustentable y estratégico para el crecimiento de la cadena agroalimentaria chilena.

Grits de lupino dulce



El grits de lupino dulce es un producto que concentra los beneficios naturales del grano en un formato limpio y versátil. Su *alto contenido de proteína y digestibilidad* lo convierten en un ingrediente de gran valor, especialmente en la acuicultura, donde las dietas deben aportar la máxima cantidad de nutrientes en el menor volumen posible.

Si bien su aplicación más relevante está en la alimentación de peces, también pueden incorporarse en dietas de rumiantes y monogástricos, complementando los cereales con *proteína y energía*.

FORMATO DE VENTA

Maxisacos
1.100 kg



Materia seca (mín)	86%
Proteína cruda (mín)	42%
Extracto etéreo (máx)	12%
Fibra cruda (máx)	5%
CNE (mín)	33%
FDN (máx)	8%
FDA (máx)	4%
Energía metabolizable (mín)	3,4 Mcal/kg



Cáscara de lupino dulce

La cáscara de lupino dulce es obtenido del proceso de descascado del grano de lupino, es reconocido por su *alto contenido de fibra digestible*. Su inclusión en la dieta animal favorece la salud digestiva, estimula el funcionamiento ruminal y contribuye a una mejor eficiencia alimenticia.

Además de ser una fuente natural de energía proveniente de carbohidratos, aporta minerales esenciales y actúa como un complemento ideal en raciones balanceadas para ganado y otras especies. Su versatilidad lo convierten en una gran alternativa sustentable.

Materia seca (mín)	86%
Proteína cruda (mín)	7%
Extracto etéreo (máx)	1%
Fibra cruda (máx)	49%
CNE (mín)	9%
FDN (máx)	80%
FDA (máx)	60%
Energía metabolizable (mín)	3,0 Mcal/kg

FORMATO DE VENTA



Sacos
25 kg



Maxisacos
300 kg



Avena

Fibra y energía de alta digestibilidad
para una nutrición equilibrada

Nutrición completa y eficiente

La avena es altamente valorada en la nutrición animal debido a su equilibrado contenido de energía y fibra digestible, ya que contribuye al rendimiento productivo y a la salud intestinal de diversas especies. Nuestros subproductos de avena ofrecen soluciones versátiles para bovinos, aves, cerdos y especies acuícolas.

La *cáscara de avena* se destaca por su alto contenido de fibra funcional, que favorece la motilidad intestinal, la salud ruminal y el bienestar digestivo general. Este subproducto es ideal para dietas que requieren mayor estructura y para animales en crecimiento o en mantenimiento.

La *avena forrajera* aporta energía de alta digestibilidad gracias a su contenido de carbohidratos no estructurales, convirtiéndose en un recurso confiable para optimizar la conversión alimenticia y apoyar el desarrollo de bovinos, aves y cerdos. Además, su versatilidad permite su uso en diferentes tipos de dietas, desde forraje hasta mezclas concentradas.

Por su parte, la *avena pelada* ofrece un perfil nutricional más concentrado, con mayor disponibilidad de nutrientes y menor fibra insoluble, lo que la hace estratégica para formulaciones que buscan maximizar la eficiencia energética y proteica. Su inclusión mejora la ganancia de peso, la producción de leche y la calidad de la carne, garantizando un aporte balanceado de nutrientes esenciales.

Nuestros subproductos de avena combinan *calidad, versatilidad y digestibilidad*, permitiendo formular raciones equilibradas que aumentan la eficiencia productiva y promueven una nutrición sostenible. Son una herramienta confiable para asegurar que cada especie reciba los nutrientes necesarios para un desarrollo óptimo, desde la alimentación de bovinos y monogástricos hasta su uso como materia prima de calidad en fábricas de alimento para mascotas y especies acuícolas.

Cáscara de avena



La cáscara de avena es obtenido durante el proceso de elaboración de avena pelada y estabilizada. Está compuesta principalmente por las cubiertas externas del grano, con una mezcla de partículas finas, polvo de avena y algunos granos pequeños. Es ampliamente utilizado como una fuente natural de fibra insoluble, ideal para mejorar la salud digestiva y favorecer el correcto funcionamiento del tracto intestinal. Su incorporación en las raciones permite aumentar el volumen de alimento sin elevar significativamente el aporte calórico.

FORMATO DE VENTA



A granel

Materia seca (mín)	91%
Proteína cruda (mín)	6%
Extracto etéreo (máx)	2%
Fibra cruda (máx)	24%
CNE (mín)	23%
FDN (máx)	61%
FDA (máx)	32%
Energía metabolizable (mín)	1,4 Mcal/kg



Avena forrajera

La avena forrajera se obtiene a partir de un riguroso *proceso de selección por tamaño* de los granos destinados a la producción de avena pelada y estabilizada para consumo humano. Este subproducto conserva un alto valor nutricional, destacando por su aporte energético, contenido de fibra digestible y proteínas de calidad, lo que la convierte en un ingrediente estratégico para la alimentación animal.

Materia seca (mín)	86%
Proteína cruda (mín)	12%
Extracto etéreo (máx)	7%
Fibra cruda (máx)	10%
CNE (mín)	53%
FDN (máx)	26%
FDA (máx)	12%
Energía metabolizable (mín)	2,7 Mcal/kg

FORMATO DE VENTA



Maxisacos
Peso variable



Avena pelada

Se obtiene a partir del proceso de elaboración destinada a producir avena pelada y estabilizada para consumo humano. Sin embargo, por su color no cumple con los estándares para consumo humano, este producto es altamente valorado en la alimentación animal, gracias a su menor contenido de fibra y su buen aporte de energía, proteínas, vitaminas y minerales, lo que lo convierte en un ingrediente nutritivo y eficiente para dietas balanceadas.

FORMATO DE VENTA

Maxisacos
Peso variable



Materia seca (mín)	86%
Proteína cruda (mín)	13%
Extracto etéreo (máx)	8%
Fibra cruda (máx)	2%
CNE (mín)	72%
FDN (máx)	13%
FDA (máx)	3%
Energía metabolizable (mín)	3,3 Mcal/kg

VENTAS Y ASESORÍAS

Marcelo Ponce

Subgerente Comercial Feeds
+56 9 9158 1475
mponce@empresasagrotop.cl

Mateo Bravo

Ejecutivo Comercial Feeds
+56 9 6300 2998
mbravo@empresasagrotop.cl

Javier Cornejo

KAM Feeds
+56 9 9333 4339
jcornejo@empresasagrotop.cl

Ricardo Anriquez

Product Manager Lupino
+56 9 9826 0822
ranriquez@empresasagrotop.cl



Agrotop

Sembrando Futuro



Descarga el catálogo



empresasagrotop

www.empresasagrotop.com