



**NUESTROS
PRODUCTOS**

SOMOS...



Soluciones Terra y desde hace más de 12 años, venimos trabajando en la consecución, asesoramiento y venta de materias primas y otros, para los ganaderos de la Sabana de Bogotá, Ubaté, Simijaca y Chiquinquirá.



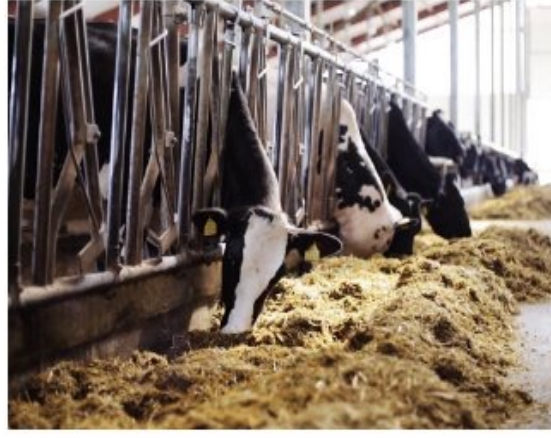
Es un subproducto de la industria cervecera, es un alimento nutritivo y económico que los ganaderos de Colombia utilizan desde hace varios años como fuente de proteína.

RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación:	Materia Prima
Presentación	Bolsa Plástica Bultos 50 kilos
Humedad:	72%
TDN:	N/D
Proteína:	25%
Energía:	1,50 ENL
Grasa:	6,5%
Fibra:	47%
Cenizas:	5,5%

Único producto lactogénico de
alta proteína

SEMILLA DE ALGODÓN



Semilla de algodón

RESUMEN NUTRICIONAL:

Proteína.Bruta: 20-26%

Fibra Cruda.: 18 – 23%

Extracto Etereo.: 22,3%

Extractivo Libre de Nitrógeno: 26%

F.D.N.: 39 – 47%

F.D.A.: 29 – 33%

Lignina: 16%

Calcio: 0,16%

Fósforo: 0,75%

Magnesio: 0,35%

DIVMS: 66%

E.M. (rumiantes): 3,5 – 3,8 Mcal/kg MS.

SEMILLA MOTOSA DE ALGODÓN. Muchos ganaderos en todo el mundo utilizan la semilla motosa entera, obtenida después del proceso de desmote y que contiene filamentos de “linter”, los cuales aportan cantidades importantes de fibra. El uso más importante es en poli gástricos para la dieta de lactancia temprana, principalmente por que comparada con otras fuentes disponibles de suplementación de proteína, la semilla motosa de algodón es la única que aporta contenidos significativos de fibra y energía, lo que la hace atractiva también para la alimentación de rumiantes en momentos de stress por altas temperaturas cuando el apetito se reduce.

RESUMEN NUTRICIONAL:



Humedad	Máximo 12,5%
Proteína	Mínimo 9,0%
Cenizas	Máximo 4,5%
Grasa	Mínimo 8,0%
Fibra	Máximo 8,0%
Almidones	Mínimo 32,0%
R. Hongos y levaduras	20,000 UFC
E. coli y Salmonella sp	Negativo
FDA	6,0 - 8,0%
FDN	12,0 - 15,0%

Producto a base de mezcla de galletería dulce y salada, gran variedad de productos de panadería, ponqués, confitería, aceites y margarinas.

Los ingredientes tienen origen en productos con destino a consumo humano de grandes superficies que son recogidos antes de sus fechas de vencimiento.

GALLEPAN

Estos son clasificados, tratados, secados y formulados de acuerdo a su composición bromatológica y aporte nutricional, con el objetivo de ser ofrecido a la industria de fabricación de alimentos.

RESUMEN NUTRICIONAL:

PROTEINA: MIN 17%

HUMEDAD: MAX 10%

GRASA: MIN 7%

CENIZA: MAX 9%

FIBRA CRUDA:

MAX 17%

ENERGÍA: 1,63

NEL

ACIDO LINOLEICO: 2,2%

CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO:

Nutrihacienda es un producto que no contiene ningún aditivo químico. Debe conservarse en un lugar seco, limpio sin ningún grado de contaminación, lejos de productos que puedan transmitir sabores u olores extraños al alimento. Debe evitarse la presencia de roedores e insectos.

PRESENTACIÓN: Bulto de 40 kilos en empaque de polipropileno ESTABILIDAD DEL PRODUCTO Y VIDA ÚTIL Nutrihacienda es un producto estable y el periodo de vida útil es de 90 días si se mantiene en buenas condiciones de almacenamiento.

Nutrihacienda proviene de materias primas de origen vegetal como Alfalfa, Germen de Malta, Harina de Maíz, Torta de Soya, Fríjol Soya Extruido y Aceite de Palma, las cuales son procesadas bajo los mejores estándares de calidad.

Es un producto altamente digestible, que cuenta con un nivel alto de energía y proteína. Se recomienda su uso en Cerdos, Ganadería y Ponedoras. Nutrihacienda es un producto palatable, compuesto por diversos ingredientes, que entrega un adecuado perfil de aminoácidos esenciales (lisina, metionina, treonina y triptófano) además del apropiado nivel de energía, proteína, grasa, fibra y minerales que lo clasifican como un ingrediente preciso para incluir en la formulación de dietas para monogástricos y rumiantes.

GLUTEN DE MAÍZ



RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación:	Subproducto
Presentación	Polvo Bultos 40 kilos
Humedad:	9%
TDN:	89%
Proteína:	59%
Energía:	3,70 ENL
Grasa:	3%
Fibra:	1,50%
Cenizas:	1%

El gluten de maíz es un producto rico en proteínas de excelente calidad y buena digestibilidad, con pequeñas cantidades de fibra y almidón.

Una de sus principales características es el contenido de xantofilas, las cuales generan una alta pigmentación.

Altísima Proteína y energía



RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación:	Materia Prima
Presentación	Harina Bultos 40 kilos
Humedad:	9%
TDN:	76%
Proteína:	8,5%
Energía:	2,04 ENL
Grasa:	3%
Fibra:	9%
Cenizas:	6%

Grano de maíz completo molido, resultando en un polvo grueso que facilita el suministro del producto a los animales en forma directa, o su incorporación en mezclas para la elaboración de productos balanceados.

Es usado en la formulación de alimentos concentrados para bovinos como fuente de energía por su alto contenido de almidones y grasas.

Maíz de calidad tipo 1
(consumo humano)



RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación:	Balanceado
Presentación	Harina Bultos 40 kilos
Humedad:	32%
TDN:	75%
Proteína:	14%
Energía:	1,70 ENL
Grasa:	3%
Fibra:	12%
Cenizas:	14%

Producto obtenido de la mezcla de subproductos de maíz como torta germen de maíz forraje húmedo de maíz, extracto proteico de maíz; melaza, aceite vegetal, carbonato de calcio, fosfato de calcio, vitaminas, minerales y sal.

Es un producto semi-húmedo, que complementa una dieta a base de pastos y forrajes. Puede ser usado en ganado de carne, doble propósito y animales de producción de leche media y baja.

MOGOLLA DE TRIGO



RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación: Materia Prima

Presentación: Harina
Bultos 30 kilos

Humedad: 12%

TDN: 77%

Proteína: 14%

Energía: 1,60 ENL

Grasa: 3,5%

Fibra: 35%

Cenizas: 4%

Derivado de la molienda del Trigo, constituido por las partículas provenientes de las diferentes capas del pericarpio del Trigo.

Se usa principalmente como materia prima para la elaboración de alimentos concentrados para animales.

Fuente de fibra digestible y buenos niveles de proteína.

SALVADO DE MAÍZ



RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación:	Materia Prima
Presentación	Harina Bultos 40 kilos
Humedad:	13%
TDN:	70%
Proteína:	9%
Energía:	1,85 ENL
Grasa:	3%
Fibra:	6,50%
Cenizas:	3%

Producto obtenido de la molienda seca del grano de maíz, el salvado de maíz se usa como suplemento energético, con alto contenido de fibra digestible, y se puede usar en forma directa o en la elaboración de alimentos balanceados para los animales de producción.

Rico en fibra, rico en vitaminas y minerales, rico en proteína y grasa.



Suplemento energético, a partir de almidones, ideal para rumiantes productores de leche o en engorde, que en sus dietas consuman forrajes o co-productos de procesos agroindustriales con alto contenido de proteína.

RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación:	Balanceado
Presentación	Harina Bultos 40 kilos
Humedad:	13%
TDN:	N/D
Proteína:	10%
Energía:	1,60 ENL
Grasa:	3,5%
Fibra:	15%
Cenizas:	8%

Suplemento energético rico en almidones y azúcares.



Descripción.

Único balanceado a base de germen de malta.

RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación:	Balanceado
Presentación	Pellet Bultos 40 kilos
Humedad:	11%
TDN:	69%
Proteína:	16,2%
Energía:	1,62 ENL
Grasa:	4,5%
Fibra:	N/D
Cenizas:	N/D

TORTA DE GERMEN DE MAÍZ



RESUMEN NUTRICIONAL:

Clasificación:	Subproducto
Presentación	Harina Bultos 40 kilos
Humedad:	12%
TDN:	75%
Proteína:	21%
Energía:	1,84 ENL
Grasa:	3%
Fibra:	10%
Cenizas:	8,50%

La torta de germen es un producto precocido resultante de extraer el aceite al germen integral de maíz, en combinación con otros subproductos del maíz. Su alto nivel de energía y proteína hacen posible la inclusión de este producto tanto en dietas para rumiantes como para monogástricos.

Alto nivel de energía, proteína y fibra de alta digestibilidad.

TORTA DE PALMISTE



Es un producto resultante del prensado mecánico de la almendra de palma. Es utilizado como base en la elaboración de alimento concentrado para animales.

RESUMEN NUTRICIONAL:

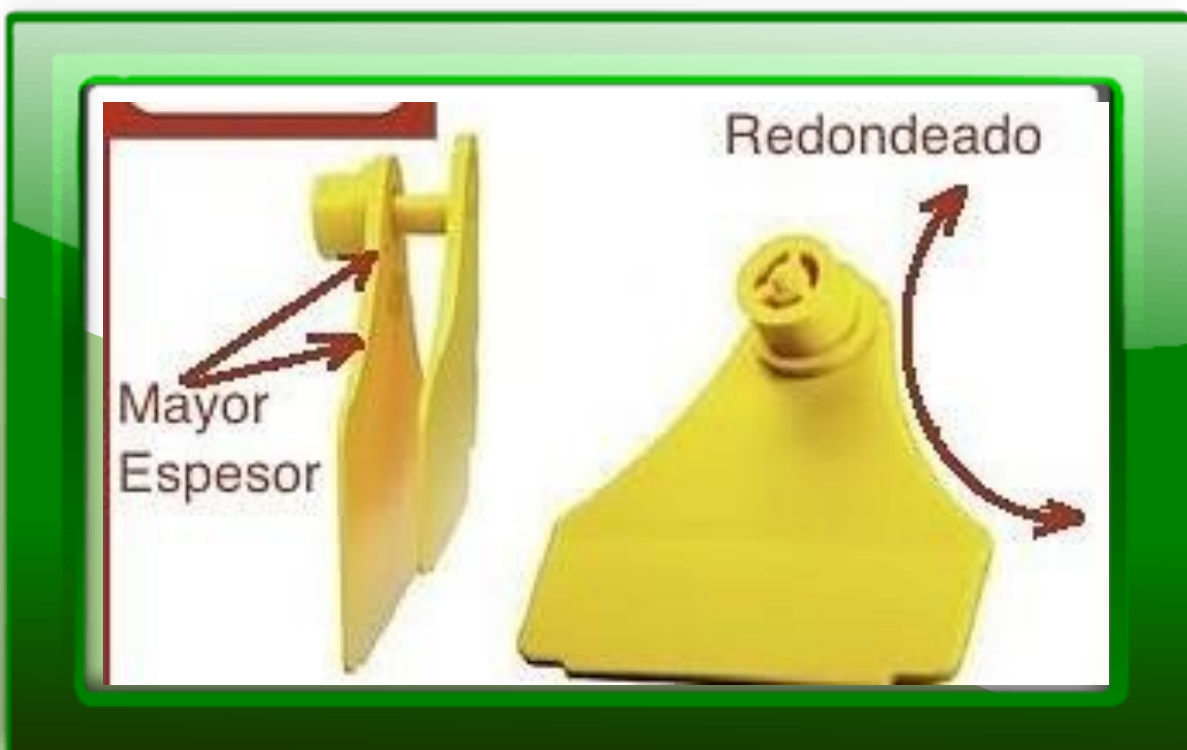
Clasificación:	Materia Prima
Presentación	Harina Bultos 50 kilos
Humedad:	7%
TDN:	65%
Proteína:	14%
Energía:	1,65 ENL
Grasa:	7%
Fibra:	21,50%
Cenizas:	4%

Fuente de fibra y energía.



Fertilizantes

Jeringas



Orejas

FORRAJE HÚMEDO – WET CORN GLUTEN FEED

De acuerdo con la definición de la Asociación Americana de Control de Alimentos para animales “(AAFCO 1961)”, el pienso de gluten de maíz (Wet Corn Gluten Feed) es el resultante que se obtiene del maíz al extraer la mayor parte de su almidón, gluten y germen, mediante el proceso de fabricación de almidón o jarabe de maíz por molienda húmeda. Puede contener solubles del maíz o harina oleaginosa del maíz”.

NOMBRE: Forraje Húmedo.



DIRECCION: CARRERA 14 # 87-68
Bogotá D.C TELEFONO: 2-36-69-14
CELULAR: 317-430-20-17

DESCRIPCIÓN: Producto obtenido a partir de la molienda húmeda del grano de maíz, corresponde al Corn Gluten Feed que no ha pasado por el proceso de secado, más específicamente a la cubierta del grano que se obtiene al realizar la extracción del almidón, germen y gluten, y que además ha sido enriquecido con el líquido producto de la maceración del grano de maíz, el cual contiene una importante cantidad de proteína.

USOS: Este producto puede ser empleado en porcinos, aves, bovinos, caprinos y ovinos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REQUISITOS ORGANOLÉPTICOS	ESPECIFICACIONES
Color	Amarillo
Olor	Maíz fermentado
Textura	Escamas

REQUISITOS FISICOQUÍMICOS	ESPECIFICACIONES	METODO DE INSPECCIÓN Y ENSAYO
Humedad	58.0 – 64.0%	GRAVIMETRICO
Proteína cruda	18.0% Mín.	KJELDAHL
Grasa	1.0% Mín.	SOXHLET
Cenizas	0.8% Máx.	GRAVIMETRICO
Energía neta de lactancia	1.8 Mcal/Kg.	CALCULADO

INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

Fibra cruda (*)	12.0 – 14.0%
FDA (*)	10.0%
FDN (*)	35.0%
TND (*)	82.0%

Nota: La información suplementaria no compromete a la compañía como garantía de especificación, se ofrecen para que el cliente haga un mejor uso y aplicación del producto.



Contacto:

E-mail: administracion@solucionesterra.com

Whatsapp: +57 3174302017

Teléfono: 2366914

Oficinas administrativas. Km4 Vía a la Calera.

HB INTERNATIONAL CORP SAS

Puntos de venta.

Sopó: +57 3229520034

Ubaté: +57 3123460625

Gachancipá: +57 3138098089