



## Azúcar Crudo



Nos enorgullece presentar las especificaciones técnicas de nuestro **Azúcar Crudo**, un producto de alta calidad proveniente de los mejores campos de caña de azúcar. Esta ficha técnica ofrece detalles completos sobre su composición, empaque, embalajes y aplicaciones.

En **G&V AgroTrading LLC**, nos especializamos en ofrecer productos de la más alta calidad, cultivados y procesados de manera sostenible, directamente desde los campos de caña de azúcar hasta su negocio.

### Variedad de productos:

- Azúcar Turbinado
- Azúcar Crudo
- Azúcar Blanca Estándar 180
- Azúcar Blanca Fino 150
- Azúcar Blanca Ultra Refinada ICUMSA 45
- Azúcar Pulverizada.

**Opciones de empaque:** Contamos con una variedad de opciones de empaque, desde sacos de 25 kg hasta big bags de 1 tonelada, para adaptarnos a sus requerimientos logísticos.

**Entrega confiable:** Garantizamos la entrega oportuna y segura de nuestros productos, directamente a sus almacenes.

**Certificaciones de calidad:** Nuestros productos cuentan con certificaciones de calidad y sostenibilidad, que respaldan nuestro compromiso con la excelencia.

En **G&V AgroTrading LLC**, estamos comprometidos con la construcción de relaciones a largo plazo con nuestros clientes. Nos enorgullece ofrecer un servicio personalizado y de alta calidad, que va más allá de la simple venta de azúcar.

Adjuntamos a esta propuesta una lista detallada de nuestros productos, especificaciones técnicas y precios unitarios. Estaremos encantados de responder cualquier pregunta que pueda tener y discutir cómo podemos satisfacer sus necesidades específicas.

Agradecemos su tiempo y consideración. Esperamos tener la oportunidad de colaborar con usted y su cadena de almacenes.

## Descripción de producto

El azúcar blanco es el producto cristalizado obtenido del cocimiento del jugo de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L) o de la remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L), constituido esencialmente por cristales sueltos de sacarosa obtenidos mediante procedimientos industriales apropiados y que no han sido sometidos a proceso de refinación, cuya polarización es mínimo de 96.0°Z.

### COMPOSICIÓN

El azúcar es sacarosa, un carbohidrato de origen natural compuesto por carbono, oxígeno e hidrógeno.  
El azúcar crudo es un alimento puro con más del 98% de sacarosa.

### CARACTERÍSTICAS (Biológicas, Químicas, Físicas, Inocuidad, Sensoriales)

QUÍMICAS	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
Polarización a 20 °C	°Z	96		NTC 586 - ICUMSA GS2/3-1 (2011)
Humedad	Fracción en masa, en%		1	NTC 572
Factor de Seguridad			0,3	NTC 607 (vease el numeral 7.3)
Cenizas	Fracción en masa, en%		0,7	NTC 570
Contenido Dióxido de Azufre	ppm		10	NTC 5970
Arsénico (As)	mg/kg		1	GS2/3-23 O GS2/39-25 O GS2-51
Cobre (Cu)	mg/kg		2	GS2/39-25 O GS2-52
Plomo (Pb)	mg/kg		0,5	GS2/3-24 O GS2/1/3-27 O GS2-51
BIOLOGICAS	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
Recuento de Bacterias mesófilas aerobias.	UFC/10g		600	NTC 3906
Recuento de Coliformes totales	UFC/10g		50	NTC 4306
Recuento de Mohos	UFC/10g		15	NTC 3907
Recuento de Levaduras	UFC/10g		300	NTC 3907
Recuento de Escherichia coli	Escherichia coli/1	Ausente		NTC 4306
SENSORIALES	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
Apariencia		Cristales de color caramelo		
Olor		Libre de olor extraño		
Sabor		Típicamente dulce. Libre de sabor extraño		

## VIDA ÚTIL PREVISTA Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

**VIDA UTIL ESTIMADA:** En condiciones adecuadas de almacenamiento hasta por dos Años

**CONDICIONES DE MANEJO/ALMACENAMIENTO/:** Se recomienda su almacenamiento en lugares de ambiente seco, humedad controlada, temperatura ambiente y protegido contra la lluvia de manera que su contenido y presentación permanezcan inalterables.

## EMBALAJE

El embalaje del producto, debe ser de un material adecuado que no altere las características del producto y lo preserven durante su transporte y almacenamiento. El producto debe ser entregado en sacos de polipropileno en presentaciones de 50 kg, 25 kg y 1 Tonelada.. El vehículo transportador debe estar limpio y seco, libre de residuos contaminantes y de elementos que puedan alterar su presentación.

## ETIQUETADO E INSTRUCCIONES PARA MANIPULACIÓN PREPARACIÓN Y USO

**Empaque:** El empaque debe ser de un material que no altere el producto y debe asegurar su conservación durante el transporte y almacenamiento adecuados

**Rotulado:** El rotulado cumple la Resolución 5109 de 2005 y llevar impresa la leyenda "Azúcar Crudo". Esta podrá adicionarse de cualquier otra palabra que indique el proceso industrial para producir el azúcar; además debe tener las siguientes indicaciones:

- El azúcar se considera Granulado

- Se indica "Producto alimenticio, trátese con cuidado"

Registro Sanitario No. RSIAV16M12692

Se indica que el producto corresponde a Industria Colombia, declara datos del fabricante

En las entregas a granel, los requisitos sobre el rótulo están indicados en las planillas de remisión.

## MÉTODO (S) DE DISTRIBUCIÓN

Se despacha en carros sencillos, dobletroques, dos ejes, tres ejes de acuerdo a las cantidades a entregar, algunos vehículos son por cuenta de los clientes cuando se vende en términos FOB y por cuenta del ingenio en ventas términos CIF.

La distribución se hace a los clientes de cadena, autoservicios, industrias, minoristas y mayoristas

### REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS

NTC 1706 - Azúcar Método de Muestreo

Norma Técnica Colombiana -NTC 607 - Azúcar Crudo

Decreto 60/2002 - Aplicación del Sistema de Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico - Haccp en las fábricas de alimentos y se reglamenta el proceso de certificación.

Decreto 5109/2005 Rotulado de alimentos

Resolución 333/2011 Reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado o etiquetado nutricional que deben cumplir los alimentos envasados

Resolución 4506/2013 Niveles máximos de contaminantes en los alimentos destinados al consumo humano

Resolución 2674/2013 Reglamentación de los alimentos que se fabriquen, envasen o importen para comercialización en Colombia.

Resolución 4143 - Requisitos sanitarios que deben cumplir los materiales, objetos, envases y equipamientos plásticos y elastómeros y sus aditivos, destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas para consumo humano en el territorio nacional.

Resolución 683 - Reglamento Técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir los materiales, objetos, envases y equipamientos destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas para consumo humano

### USO PREVISTO

Manipulación Esperada

Manipulación Inapropiada

Grupo de usuarios o consumidores

Es un producto para consumo directo doméstico o para uso industrial como materia prima. El producto se dirige al público en general, por tanto puede ser consumido por población de alto riesgo, excepto por personas que por indicación médica deban restringir o evitar el consumo de este producto debido a su componente alérgeno (Pacientes con asma) y población con Diabetes.

### RIESGO DE INOCUIDAD ALIMENTARIA

Riesgo Físico

Lesiones traumáticas (Laceración y perforación de tejidos de la boca, lengua, garganta, estomago e intestino) por presencia de Partículas Ferrosas, No Ferrosas e Inoxidables en tamaño mayor o igual a 6.0 mm en producto terminado empacado

Riesgo Biológico

Alergias, enfermedades de piel o enfermedades respiratorias por presencia de Alérgenos (Sulfitos) en concentración mayor o igual a 10 ppm en producto terminado

Riesgo Químico

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

SACO POLIPROPILENO CON BOLSA INTERNA DE POLIETILENO. CAPACIDAD 50 KILOGRAMOS

SACO POLIPROPILENO CON BOLSA INTERNA DE POLIETILENO. CAPACIDAD 25 KILOGRAMOS

SACO POLIPROPILENO POR 1 TONELADA

### AVISO LEGAL

La información contenida en esta ficha técnica ha sido proporcionada por el ingenio productor y se presenta únicamente con fines informativos. G&V AgroTrading LLC no se hace responsable de la exactitud, integridad o actualidad de esta información. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Revisó:

Nombre:

Cargo:

Revisó y Aprobó::

Nombre:

Cargo:



# GV AgroTrading

Your global sugar supply solution

## Contacto



+1 (407) 675-0826  
+57 317 5015813



info@gvagrotrading.com  
import@gvagrotrading.com



4250 Alafaya Trl Suite 212  
Box 301 Oviedo, FL 32765



www.GVAgroTrading.com