

**Fecha de Emisión:** 27-mar.-19

**Norma:** NTC 607

**Código:** FT-GLE-FAC

**Producto:** Azúcar Crudo

**Versión:** 12

**Descripción del proceso:** Producto natural sólido cristalizado obtenido del cocimiento del jugo de la caña de azúcar, constituido por cristales sueltos de sacarosa obtenidos mediante procedimientos industriales apropiados. Los equipos mas relevantes utilizados son: molinos, clarificadores, evaporadores al vacío, centrifugas, secadoras y empacadoras.

		<b>Presentaciones Disponibles:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Nacional</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Exportación</b>	A Granel N - Saco de Polipropileno 25kg N - Saco de Polipropileno 50kg E - Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 25 kg. E - Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 50 kg.	
<b>Método de Muestreo:</b>	NTC 1706	<b>Ingrediente Principal:</b>	Sacarosa
<b>Composición producto:</b>	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>	<b>Nomenclatura IUPAC:</b>	(2R,3R,4S,5S,6R)-2-[(2S,3S,4S,5R)-3,4-dihydroxy-2,5-bis(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]oxy-6-(hydroxymethyl)oxane-3,4,5-triol
<b>Vida Útil Estimada:</b>	24 Meses	<b>Forma de Consumo:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Directo <input checked="" type="checkbox"/> Industrial

**INFORMACIÓN ESPECÍFICA**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Fisicoquímicos	MÉTODOS DE ENSAYO	Unidad	ESPECIFICACIÓN		OBSERVACIONES
			Mínimo	Máximo	
Polarización a 20 °C	NTC 586 (ICUMSA GS2/3-1 (2011))	°Z	96,0	-	UI (Unidad Internacional).
Humedad Granulado	NTC 572	%	-	1,0	
Color a 420 nm, a criterio del cliente	NTC 5969	UI	400	-	
Factor de seguridad	NTC 607 (véase el numeral 7.3)	-	-	0,30	
Cenizas conductimétricas	NTC 570	%	-	0,70	
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> )	NTC 5970	mg/kg	-	<10	

REQUISITOS Microbiológicos por métodos de filtración por membrana.	MÉTODOS DE ENSAYO	Unidad	ESPECIFICACIÓN		OBSERVACIONES
			Mínimo	Máximo	
Recuento bacterias aerobias mesófilas	N.T.C. 3906	UFC/10g	0	600	UFC (Unidades Formadoras de Colonias)
Recuento de Coliformes totales	N.T.C. 4306	UFC/10g	0	50	
Recuento de Mohos	N.T.C. 3907	UFC/10g	0	15	
Recuento de levaduras	N.T.C. 3907	UFC/10g	0	300	
Recuento de Escherichia coli	N.T.C. 4306	10 g	0	0	

REQUISITOS Residuos de Plaguicidas Resolución 2906 de 2007	MÉTODOS DE ENSAYO	Unidad	ESPECIFICACIÓN		OBSERVACIONES
			Mínimo	Máximo	
2,4-D	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.05	*Dosis en el límite de determinación o próxima al mismo.
Aldicarb	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.1	
Azinfos-Metilo	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.2	
Carbofuran	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.1*	
Etoprofos	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.02	
Glifosato	LMS2/GGA	mg/kg	-	2.0	
Propiconazol	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.05	
Tebufozida	LMS2/GGA	mg/kg	-	1.0	

REQUISITOS Contaminantes Metales Pesados	MÉTODOS DE ENSAYO	Unidad	ESPECIFICACIÓN		OBSERVACIONES
			Mínimo	Máximo	
Arsénico (AS)	ICUMSA GS2/3-23 ICUMSA GS2/3/9-25 ICUMSA GS2-51	mg/kg	-	1,0	
Cobre (Cu)	ICUMSA GS2/3-29 ICUMSA GS2-51	mg/kg	-	2,0	
Plomo (Pb)	ICUMSA GS2/3-24 ICUMSA GS 2/1/3 - 27 ICUMSA GS2-51	mg/kg	-	0,5	

REQUISITOS GENERALES	Aceptación	Rechazo
Olor	Característico	No Característico
Sabor	Característico	No Característico
Aroma	Libre de Olores	Aroma Extraño

**CONDICIONES GENERALES**

Los empaques deben ser de un material adecuado que no altere las características del producto y lo preserven durante su transporte y almacenamiento. Se recomienda almacenar en lugares secos, proteger contra la lluvia y temperatura controlada. El vehículo de transporte debe estar limpio y seco, libre de residuos, olores fuertes y/o elementos que alteren su presentación. El producto no presenta ningún tipo de colorantes, saborizantes ni aromatizantes.

**FIRMA** \_\_\_\_\_  
 Elaboró:

 Nombre Andres Fernando Gil  
 Cargo: Gestión Calidad, Productividad y Ambiental
**FIRMA** \_\_\_\_\_  
 Revisó y Aprobó:

 Nombre Rafael Arteaga  
 Cargo: Jefe De Aseguramiento De Calidad