

# ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS PRODUCTO TERMINADO

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Garbanzos
<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<i>Cicer arietinum L.</i>
<b>CLASIFICACIÓN</b>	Tipo I grado 1 según NTC 923 segunda actualización.
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Granos procedentes de la especie <i>Cicer arietinum L.</i>
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE AL PRODUCTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolución 2674/2013,</li> <li>- Resolución 2906/ 2007</li> <li>- Resolución 5109/2005</li> <li>- Resolución 16379/2003</li> <li>- NTC 923</li> <li>- Resolución 333 /2011</li> </ul>
<b>INGREDIENTES</b>	100 % garbanzo
<b>REQUISITOS GENERALES</b>	No se aceptara garbanzos que posean olores, objetables o con residuos de materiales tóxicos o que estén infestados o infectados e Impurezas tales como cascaras, pedazos de tallos o vainas, etc. El garbanzo no debe exceder los límites de metales pesados ni plaguicidas por el Codex alimentarius.
<b>PRESENTACION COMERCIAL</b>	Arroba de: 500 gramos y 1000 gramos.
<b>EMPAQUE Y ROTULADO</b>	El empaque destinado para contener el producto debe corresponder a polietileno de baja densidad mínimo calibre 2
<b>EMPAQUE PRIMARIO</b>	Dimensiones Ancho: 13,2 cm Largo: 19,2 cm Calibre: 2 milésimas/pulgada Tipo de selle: Por impulso, calor continuo. Cumple con la resolución 333 de febrero/2011.
<b>EMPAQUE SECUNDARIO</b>	Dimensiones: Calibre: 40 µm – Largo: 63 cm - Ancho: 37 cm -Tipo de selle: A presión, con calor.

<b>CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS DE DEL EMPAQUE Y ROTULADO</b>	<p>La película transparente es apta para procesos de impresión y estar en contacto directo con los alimentos.</p> <p>Cumple con los parámetros establecidos por la resolución 683 de 2012.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumple con la resolución No 5109 de 2005 por medio de la cual se establecen los parámetros para el rotulado o etiquetado de productos terminados y materias primas.</li> <li>- Cumple con la resolución 333 de febrero de 2011</li> </ul>											
<b>CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="716 634 1078 676">ATRIBUTO</th> <th data-bbox="1078 634 1502 676">CLASIFICACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="716 676 1078 712">Color</td> <td data-bbox="1078 676 1502 712">Castaño claro</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 712 1078 749">Sabor</td> <td data-bbox="1078 712 1502 749">Característico</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 749 1078 785">Olor</td> <td data-bbox="1078 749 1502 785">Característico</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 785 1078 821">Textura</td> <td data-bbox="1078 785 1502 821">Dura rugosa</td> </tr> </tbody> </table>		ATRIBUTO	CLASIFICACION	Color	Castaño claro	Sabor	Característico	Olor	Característico	Textura	Dura rugosa
ATRIBUTO	CLASIFICACION											
Color	Castaño claro											
Sabor	Característico											
Olor	Característico											
Textura	Dura rugosa											

**PRIMERA PARTE DE REQUISITOS ESPECIFICOS**

<b>CARACTERISTICAS FISICAS</b>	
Grano dañado	4.0%
Grano partido	3.0%
Variedades contrastantes	4. %

<b>LIMITES MAXIMOS MICROBIOLÓGICOS</b>				
<b>parámetros</b>	<b>metodología</b>	<b>Límite inferior</b>	<b>Valor medio</b>	<b>Límite superior</b>
Recuento coliformes fecales NMP/g/ml	Número más probable	Menor de 3	Menor de 3	Menor de 3
Recuento mohos y levaduras UFC/g/ml	Recuento de placa	3000	4000	5000
Recuento de estafilococo aureasa coagulasa positivo	Recuento en superficie	Menor de 100	Menor de 100	Menor de 100
Recuento de bacillus cereus UFC/g/ml	Recuento en superficie	700	850	1000

<b>FISICOQUIMICO</b>	
Humedad	Max 14%
Impurezas	Max 0.1%

<b>TABLA DE COMPOSICION DE ALIMENTOS COLOMBIANOS ICBF</b> (todos los datos representan el contenido por 100 gramos de parte comestible)	
Humedad	13.00%
Energía	364 kcal
Proteínas	19.60 %
Grasa	5.50 %
Carbohidratos	59.10 %
cenizas	2.80 %

<b>SEGUNDA PARTE DE REQUISITOS ESPECIFICOS</b>	<b>LIMITES MAXIMOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS LMR</b>	
	GLUFOSFINATO-AMONIO	2.0
	OXIDEMETON-METILO	0.1
	QUINTOCENO	0.02
	. ACEFATO	5.0
	CIPRODINIL	0.5
	CLETODIM	0.5*
	FENVALERATO	1.0
	FLUDIOXONIL	0.3
	IMIDACLOPRID	2.0
	MELATION	1.0
	METAMIDOFOS	1.0
	METOMILO	1.0
	<b>LIMITES MAXIMOS DE METALES PESADOS</b>	
	<b>Metal</b>	<b>Contenido máximo (mg/kg)</b>
Cadmio	0.1	
Plomo	0.2	
<b>MERCADO OBJETIVO</b>	Todo tipo de consumidor.	
<b>CONSERVACIÓN Y PRECAUCIONES</b>	Consérvese en un lugar limpio, fresco y seco.	
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en estibas y separado de la pared, en un lugar fresco, seco protegido del sol y la humedad.	
<b>INSTRUCCIONES DE USO</b>	<p>Ingredientes:</p> <p>1 libra de garbanzo, 2 plátanos verdes, 1 Cebolla, 1 tomate finamente, aceite y sustancia de carne o cerdo</p> <p>Preparación:</p> <p>Dejar los garbanzos en remojo durante una noche, al día siguiente quitar parte del agua en que permanecieron y poner en la olla a presión. Cuando pite la olla agregar los plátanos y volver a poner a pitar hasta ablandar completamente Preparar un guiso (tomate y cebolla) con sustancia de carne o de cerdo. Dejar espesar con la olla destapada por un momento.</p>	
<b>VIDA UTIL</b>	1 año	
<b>IDENTIFICACIÓN DEL LOTE</b>	El lote está dado por el día del año que se empaque va desde 001 hasta 365	

**DATOS DEL FABRICANTE  
(EMPACADOR)**

GRANIPACK S.A.S

Dirección: Central Mayorista, Bloque 11 Local 29

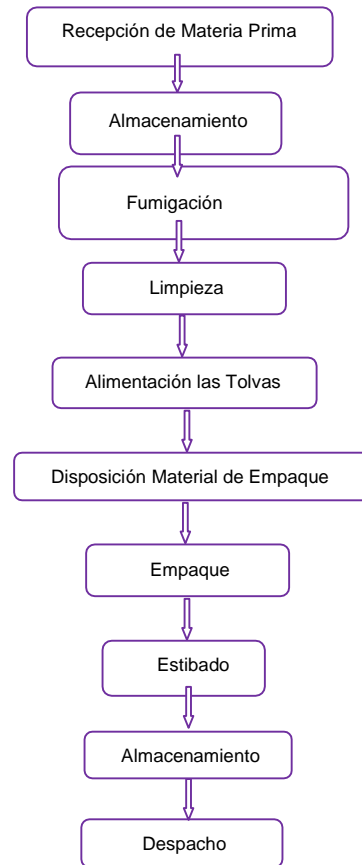
PBX: 4482344

Fax: 3615890 [granipack@gmail.com](mailto:granipack@gmail.com)

[www.granipack.com](http://www.granipack.com)

Itagüí-Colombia.

**DIAGRAMA DE FLUJO**



## GARBANZO

Empaque por 500 g.

Información Nutricional			
Tamaño por porción 1/3 taza (60 g)			
Porciones por envase 8			
<b>Cantidad por porción</b>		<b>Calorías de Grasa 30</b>	
<b>Calorías 220</b>		<b>Valor Diario*</b>	
<b>Grasa Total 3,5 g</b>		5%	
Grasa Saturada 0 g		0%	
Grasa Trans 0 g			
<b>Colesterol 0 mg</b>		0%	
<b>Sodio 14,5 mg</b>		1%	
<b>Carbohidrato Total 35 g</b>		12%	
Fibra dietaria 10 g		40%	
Azúcares 6 g			
<b>Proteína 12 g</b>			
Vitamina A 0%		Vitamina C 0%	
Calcio 10%		Hierro 20%	
*Los porcentajes de valores diarios están basados en una dieta de 2000 calorías. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades calóricas.			
	Calorías	2000	2500
Grasa Total	menos de	65 g	80 g
Grasa saturada	menos de	20 g	25 g
Colesterol	menos de	300 mg	300 mg
Sodio	menos de	2400 mg	2400 mg
Carbohidrato total		300 g	375 g
Fibra Dietaria		25 g	30 g
Calorías por gramo			
Grasa 9	Carbohidrato 4		Proteína 4

En el empaque por 1000 g. Cambiar número de porciones por envase 16 aprox.