



**ESPECIFICACION TECNICA  
PRODUCTO TERMINADO**

Fecha: 07-08-2014

Rev: 1

**Nombre HARINA MORENA CENTENO GRUESO**

**Descripción** Producto elaborado a base de cáscara limpia de Centeno

**Uso** Materia prima para panificación industrial.

**CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS**

<b>Apariencia</b>	Polvo Fino
<b>Color</b>	Plomizo, café
<b>Olor</b>	Característico de Centeno Tostado
<b>Sabor</b>	Característico de Centeno

**CARACTERISTICAS FISICOQUÍMICAS**

<b>Humedad(%)</b>	<13
<b>Ceniza (%)</b>	<3
<b>Pureza (%)</b>	<99
<b>Materia Seca (%)</b>	84-94%
<b>Impureza (%)</b>	<1
<b>Metales pesados como pb</b>	<3
<b>Plomo ppm</b>	<0,5
<b>Materias extrañas</b>	Negativo
<b>Residuos de plaguicidas</b>	Negativo

**GRANULOMETRIA**

<b>38 GG (494 micrones)</b>	30-70%
<b>45 GG (414 micrones)</b>	26-55%
<b>54 GG (325 micrones)</b>	1-5%
<b>7xx (200 micrones)</b>	<2%

**CARACTERISTICAS MICROBIOLÓGICAS**

<b>Cuenta Bacteriana Total (UFC/g)</b>	<100000
<b>Hongos (UFC/g)</b>	<10000
<b>Levaduras (UFC/g)</b>	<10000
<b>Salmonella spp (UFC/50g)</b>	Negativo
<b>Aflatoxinas (ppb)</b>	<5
<b>Zearalenona (ppb)</b>	<200

**INFORMACION NUTRICIONAL**

*Valor energético calculado para 100 gr de producto comercial*

<b>Energía (kcal)</b>	331,00
<b>Proteínas (g)</b>	15,90
<b>Grasa Total (g)</b>	2,20
<b>Hidratos de carbono disp (g)</b>	55,10
<b>Fibra Dietaria Total (g)</b>	13,50
Fibra Insoluble (g)	4,00
Fibra Soluble (g)	9,50
<b>Sodio (mg)</b>	2,00

**DECLARACION DE ALERGENOS**

Este producto contiene gluten

**EMBALAJE**

Sacos papel 25 kilos netos, cocido y rotulado. Indica fecha elaboración y vencimiento.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en lugar fresco y seco, que cuente con Programa de Control de Roedores y Programa de Limpieza y Mantenimiento vigentes.

**CONDICION DE USO**

Según Buenas Prácticas de Manufactura y siguiendo normas de manipulación de alimentos.

**VIDA UTIL**

120 días

Elaborado por: Jefe Calidad y Desarrollo Harinas <b>Sugei Chandia</b>	Revisado por: Gerente Calidad y Desarrollo <b>M Ines Velarde</b>	Aprobado por: Gerente General <b>Jose Eugenio Grohnert</b>
--	---	---