Empresas Polar
Alimentos Polar
Planta Industrial Facatativá **Status: Activo**

Especificación de: Producto terminado

Fecha de Impresión: 20.03.2025

Código: H701
Descripción: PAN HNA MAIZ BLANCA 500Gx24UN
Permiso Sanitario: PSA-0001901-2019

Creado:	ALJOROZCO	**Modificado:**	AXVRUEDA
Fecha:	29.12.1999	**Fecha:**	13.12.2024 00:00:00

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

PAN HNA MAIZ BLANCA 500Gx24UN

1. Descripción
La harina precocida de maíz blanco es el producto obtenido a partir del endospermo de granos de maíz clasificados para consumo humano, que han sido sometidos a un proceso de limpieza, desgerminación, precocción, laminación y molienda. El proceso de manufactura del producto asegura una preparación más sencilla, puesto que no se requiere realizar el amasado tradicional, se obtiene una masa suave y manejable.

2. Presentación
Empaque primario: Paquete tipo ladrillo de 500 g
Empaque secundario: Fardos compactos de 24 paquetes x 500 g c/u

3. Material de Empaque
Primario: Estructura laminada de Polipropileno biorientado transparente, con una película de Polietileno coextruido pigmentado blanco. Tonalidades e impresión de acuerdo a estándares.
Secundario: Película transparente de polietileno coextruido de baja densidad

4. Estibado de producto: Según patrón especificado

5. Condiciones de almacenamiento
Temperatura: Menor a 35 °C
Humedad Relativa: Menor a 75 %
Sistema de inventario: PEPS (Primero en Entrar, Primero en Salir)
Forma de almacenaje: En estibas plásticas y/ó madera

El producto deberá:
Permanecer en ambientes limpios, secos y ventilados.
Estar protegido de la luz solar directa y el exceso de polvo.
Mantenerse sobre estibas limpias y en buen estado físico.
Protegerse de infestación por insectos y/o roedores.
Separarse de productos con olores penetrantes tales como jabones, cosméticos, detergentes, perfumes, especias, esencias, pinturas, betunes, ACPM, gasolina, etc.
Mantenerse alejado de la incidencia directa del agua y/o cualquier riesgo de humedad.

6. Condiciones de Transporte
Las carrocerías, incluyendo el gabinete interno (quinta rueda) cuando este aplique; deben estar libres de olores extraños, material orgánico, mugre, plagas y/o humedad.

Para carrocería en madera:
Techo: Carpado adecuado y en buen estado físico (sin filtraciones y/o perforaciones).

Especificación de: Producto terminado

Fecha de Impresión: 20.03.2025

Código: H701
Descripción: PAN HNA MAIZ BLANCA 500Gx24UN

Creado:	ALJOROZCO	**Modificado:**	AXVRUEDA
Fecha:	29.12.1999	**Fecha:**	13.12.2024 00:00:00

Paredes: Madera lisa, sin clavos y/o astillas que sobresalgan.
Pisos: Sin dilataciones, huecos y/o astillas.

Para Carrocería en lámina:
Techos, Paredes y Pisos: Sin corrosión (oxido), juntas lisas, sin láminas sobresalientes y/o perforaciones.

El producto debe ir acompañado del certificado de calidad del lote, emitido por el personal de bodega y /o Aseguramiento de calidad para los casos que aplique.
En eventos de lluvia se debe Verificar y revisar las condiciones adecuadas de carpado y/o techo del vehículo
Durante el cargue y/o descargue del producto este no debe ser golpeado, impactado o tirado con fuerza. El producto resiste una caída hasta 50 cm sin reventar el empaque.

7. Vida útil
El producto tiene una vida útil de doce (12) meses manteniendo las condiciones de almacenamiento recomendadas

8. Codificación /Trazabilidad
Fecha de vencimiento : día /mes /año abajo del texto 'consumir preferiblemente antes de:'
Lote de producción : Es la orden de fabricación el cual es un código interno de producción generado por el sistema operativo SAP que suministra información del código producto, texto breve del producto, fecha y turno de fabricación, línea de empacado y cantidad fabricada, lo cual es importante para su trazabilidad.

9. Textos adicionales - HACCP
El proceso de envasado de este producto es automático. Este producto va dirigido a consumo humano.
Ver declaración de alérgenos en etiqueta)
Puede contener trazas de trigo, avena y/o soya.

Grupo de Peligro más probable:

* Físico: partículas extrañas (limaduras metálicas)
* Químico: N/A
* Biológico: N/A.

CARACTERÍSTICAS DE INSPECCIÓN

CALIDAD EN NUCLEO 02

Código	Descripción	Und	Tol-Inf	Tol-Sup	Met-Insp

Empresas Polar
Alimentos Polar
Planta Industrial Facatativá **Status: Activo**

Especificación de: Producto terminado

Fecha de Impresión: 20.03.2025

Código: H701
Descripción: PAN HNA MAIZ BLANCA 500Gx24UN

Creado:	ALJOROZCO	**Modificado:**	AXVRUEDA
Fecha:	29.12.1999	**Fecha:**	13.12.2024 00:00:00

52002508	HUMEDAD	%		12,50	
53006792	GRASA	%		3,00	
53007126	EXPANSION	cm	6,00	7,50	
53007125	SEPARACION DE AGUA	mm		5,00	
52000443	RETENCION SOBRE MALLA 20	%		0,00	
52002514	RETENCION SOBRE MALLA 30	%		0,10	
52002515	RETENCION SOBRE MALLA 40	%	15,00	25,00	
52002516	RETENCION SOBRE MALLA 60	%	50,00	58,00	
52002517	RETENCION SOBRE MALLA 80	%	10,00	18,00	
52003523	FONDO	%		18,00	
52002520	COLOR HARINA	Pun	4	5	
52003510	OLOR HARINA	Pun	3	5	
52002521	PUNTOS OSCUROS Y CONCHA	Pun	3	5	
52003511	FORMACIÓN DE MASA	Pun	3	5	
52002524	ASPEREZA EN MASA	Pun	3	5	
52002526	PEGAJOSIDAD EN MASA	Pun	3	5	
52003512	OLOR/SABOR EN MASA	Pun	3	5	
52003513	CONSISTENCIA FINAL DE LA MASA	Pun	3	5	
51000920	TEXTURA EN AREPA	Pun	3	5	
52003514	OLOR/SABOR EN AREPA	Pun	3	5	
52002528	ASPECTO EN AREPA	Pun	3	5	
53007448	VISCOSIDAD		70,00	130,00	
53007416	COLOR B		12,00	15,50	
53007415	COLOR L		84,00	87,00	

CALIDAD EN MAQUINA 02

Código	Descripción	Und	Tol-Inf	Tol-Sup	Met-Insp
52002549	PESO NETO 500 G	g	500,00	508,00	
52002533	CODIFICACION EMPAQUE PRIMARIO				
52001445	SELLADO EN PAQUETE				

CALIDAD ANALISIS MICROBIOLOGICOS

Código	Descripción	Und	Tol-Inf	Tol-Sup	Met-Insp
52003531	RECUENTO HONGOS Y LEVADURAS	UFC/g		1000,00	
52002534	RECUENTO E. COLI	UFC/g		10,00	
52002537	DETECCIÓN SALMONELLA SPP.				
53007419	BACILLUS CEREUS	UFC/g		300	

CALIDAD ANALISIS MICOTOXINAS

Código	Descripción	Und	Tol-Inf	Tol-Sup	Met-Insp
52002540	FUMONISINAS	ppb		1000,00	

Especificación de: Producto terminado

Fecha de Impresión: 20.03.2025

Código: H701
Descripción: PAN HNA MAIZ BLANCA 500Gx24UN

Creado:	ALJOROZCO	**Modificado:**	AXVRUEDA
Fecha:	29.12.1999	**Fecha:**	13.12.2024 00:00:00

52002538	OCRATOXINA A	ppb		3,00	
52000069	DEOXINIVALENOL	ppb		1000,00	
52002539	ZEARALENONA	ppb		75,00	

CALIDAD ANALISIS METALES PESADOS

Código	Descripción	Und	Tol-Inf	Tol-Sup	Met-Insp
52002541	CADMIO	ppm		0,10	
52002659	PLOMO	ppm		0,20	

CALIDAD ANALISIS DE PLAGUICIDAS

Código	Descripción	Und	Tol-Inf	Tol-Sup	Met-Insp
50000063	RESIDUOS PLAGUICIDA PROPARGITA	ppm		0,20	
50000064	RESIDUOS PLAGUIC. FLUORURO DE SULFIRILO	ppm		0,10	
50000065	RESIDUOS PLAGUICIDA FORATO	ppm		0,05	
50000066	RESIDUOS PLAGUICIDA PARAQUAT	ppm		0,05	

CALIDAD ANALISIS ESPECIALES

Código	Descripción	Und	Tol-Inf	Tol-Sup	Met-Insp
52002661	CENIZAS	%		1,00	
52002542	PROTEINA	%	6,00		
52000553	NITRATO	ppm		200,00	
52004413	ACRILONITRILO			0,02	
52004412	MELAMINA			2,50	
52004414	MONOMEROS DE CLORURO DE VINILO			0,01	

CALIDAD ANALISIS ESPECIALES

Código	Descripción	Und	Tol-Inf	Tol-Sup	Met-Insp
52003520	AFLATOXINAS TOTALES	ppb		4,00	

DOCUMENTOS ANEXOS

Código	Descripción
10000000490	PATRON DE PALETIZADO HPM
10000000572	ARTE PAN HNA MAIZ BLANCA BOSCH
10000000627	NTC 3594 Harina Precocida de Maíz
PATRON DE PALETIZADO HPM	NTC 3594 Harina Precocida de Maíz

ÚLTIMO OBJETO MODIFICADO: Característica Maestra