



DIANA CORPORACION S.A.S
FICHA TÉCNICA
HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ BLANCO CON VITAMINAS
B6, ÁCIDO FÓLICO Y B12

Código: FT-MC-008
Versión:03
Fecha: Febrero 2022
Pág. 1 de 5

1. NOMBRE DEL PRODUCTO	HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ BLANCO CON VITAMINAS B6, ÁCIDO FÓLICO Y B12		
2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Harina precocida de maíz blanco con vitaminas B6, ácido fólico y B12 es el producto obtenido a partir del endospermo de granos de maíz (Zea Mays var.) clasificados para consumo humano, que han sido sometidos a un proceso de limpieza, des germinación, precocción, laminación y molienda.		
3. PERMISO SANITARIO	PSA-0002786-2021 Registro Sanitario RSA-003750-2017		
4. PRESENTACIONES COMERCIALES	PRESENTACIÓN		PACAS
	Harina de maíz blanco		24 unidades de 500 g
	Harina de maíz blanco		20 unidades de 1000 g
5. MATERIAL DE EMPAQUE	-Empaque primario: BOPP (Polipropileno bioentado) + PEBD (Polietileno de baja densidad). BOPP CAST + PEBD pigmentado -Empaque secundario: Bolsa de polietileno de media densidad.		
6. TIPO DE CONSERVACIÓN	Evitar ambientes oscuros, húmedos y sofocados puesto que la harina absorbe humedad y tiene una gran tendencia al deterioro o enmohecimiento en estos ambientes.		
7. VIDA ÚTIL ESTIMADA	12 meses a partir de su fecha de elaboración		
8. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Análisis	Especificación NTC 3594	Método
	Humedad	Máximo 13%	NIR- Espectroscopia de infrarrojo cercano
	Proteína	Mínimo 6,0%	NIR- Espectroscopia de infrarrojo cercano
	Cenizas	Máximo 2,3%	NIR- Espectroscopia de infrarrojo cercano
	Grasa	Máximo 2,3%	NIR- Espectroscopia de infrarrojo cercano
	Absorción	Mínimo 4,5	NTC 3594
	Expansión	Máximo 8,5 cm	NTC 3594
	Separación de agua	Máximo 4,0 mm	NTC 3594
9. CARACTERÍSTICAS SENSORIALES	Color: homogéneo entre blanco y blanco crema Olor: Característico a maíz, libre de olores objetables. Sabor: Suave ligeramente dulce, libre de sabores objetables.		

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nataly Aguilar Coordinadora I&D Febrero 2022	Jenny Jimenez Directora I&D Febrero 2022	Luis Ordoñez Gerente de unidad de Negocio Febrero 2022



DIANA CORPORACION S.A.S
FICHA TÉCNICA
HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ BLANCO CON VITAMINAS
B6, ÁCIDO FÓLICO Y B12

Código: FT-MC-008
Versión:03
Fecha: Febrero 2022
Pág. 2 de 5

10. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS

Análisis	Especificación NTC 3594	Método
Recuento de mohos y levaduras UFC/g	2.000 máx.	NTC 5698-2
Recuento de Escherichia coli UFC/g	<10	NTC 4458
Detección de salmonella en 25 g	Ausente	NTC 4574
Recuento de Bacillus cereus UFC/g	100 máx.	NTC 4679
Recuento de Staphylococcus aureus coagulasa positiva	<100	NTC 4779

11. COMPOSICIÓN NUTRICIONAL

Resolución 333
PSA-0002786-2021

Resolución 810
Registro Sanitario RSA-003750-2017

Información Nutricional	
Tamaño por porción: 1/4 taza (35 g) Porciones por envase: 28 aprox.	
Cantidad por porción	
Calorías 130	Calorías de Grasa 10
Valor Diario*	
Grasa Total 1 g	2%
Grasa Saturada 0g	0%
Grasa Poliinsaturada 0,5g	
Grasa Monoinsaturada 0g	
Grasa Trans 0g	
Colesterol 0 mg	0%
Sodio 10 mg	0%
Carbohidrato Total 27g	9%
Fibra Dietaria 3g	12%
Azúcares 0 g	
Proteína 3g	6%
Vitamina B6	10%
Ácido fólico	10%
Vitamina B12	10%
Hierro	2%
No es una fuente significativa de Vitamina A, Vitamina C y Calcio.	
*Los porcentajes de Valores Diarios están basados en una dieta de 2000 calorías.	

Información Nutricional		
Tamaño de porción: 1/4 taza (32 g) Porciones por envase: 31		
Calorías (kcal)	Por 100 g	Por porción
	369	118
Grasa total	2,9 g	0,9 g
Grasa sat.	0,6 g	0,2 g
Grasa monoinsat.	0,8 g	0,3 g
Grasa poliinsat.	1,5 g	0,5 g
Grasa trans	0,0 mg	0,0 mg
Colesterol	0,0 mg	0,0 mg
Carb. total	78 g	25 g
Fibra dietaria	7,7 g	2,5 g
Azúcares totales	1,0 g	0,3 g
Az. Añadidos	0,0 g	0,0 g
Proteína	7,6 g	2,4 g
Sodio	15 mg	4,8 mg
Vitamina A	3,8 µg ER	1,2 µg ER
Vitamina D	224 UI	72 UI
Hierro	1,2 mg	0,40 mg
Calcio	6,3 mg	2,0 mg
Zinc	1,0 mg	0,32 mg
Vitamina B6	0,61 mg	0,20 mg
Ácido Fólico	188 µg	60 µg
Vitamina B12	1,1 µg	0,36 µg

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nataly Aguilar Coordinadora I&D Febrero 2022	Jenny Jimenez Directora I&D Febrero 2022	Luis Ordoñez Gerente de unidad de Negocio Febrero 2022



DIANA CORPORACION S.A.S
FICHA TÉCNICA
HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ BLANCO CON VITAMINAS
B6, ÁCIDO FÓLICO Y B12

Código: FT-MC-008
Versión:03
Fecha: Febrero 2022
Pág. 3 de 5

12. CONTAMINANTES

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

Análisis	Especificación (µg/Kg) NTC 3594	Método
Aflatoxinas	Max. 5,0	NTC 1232
Suma de aflatoxinas B1, B2, G1, G2	Máx. 10	NTC 1232
Ocratoxina	Máx. 3,0	NTC 5472
Deoxinivalenol (DON)	1250,0	NTC 5961
Zearalenona	300,0	NTC 4881
Fumonisin (Suma de B1 y B2)	2000,0	AOAC 995.15

INFESTACIÓN

Infestación	Parámetro	Método
Gorgojos, polillas en cualquier estadio biológico.	Ausente	Visual

METALES PESADOS

Metales pesados	Límite máximo mg/Kg NTC 3594
Plomo expresado como Pb	0,20
Cadmio expresado como Cd	0,10

PLAGUICIDAS

Plaguicida	LMR (mg/Kg) Resolución 2906:07
Floruro de surfurilo	0,1
Forato	0,05
Paraquat	0,05
Propargita	0,2

ALÉRGENOS

Alérgeno	Presente	Ausente
Cereales que contengan gluten (avena, trigo)	x	
Crustáceos y productos a base de crustáceos		X
Huevos y productos a base de huevo		X
Pescados y productos a base de pescado		X
Cacahuates y productos a base de cacahuates		X
Soja y productos a base de soja	x	

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nataly Aguilar Coordinadora I&D Febrero 2022	Jenny Jimenez Directora I&D Febrero 2022	Luis Ordoñez Gerente de unidad de Negocio Febrero 2022



DIANA CORPORACION S.A.S
FICHA TÉCNICA
HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ BLANCO CON VITAMINAS
B6, ÁCIDO FÓLICO Y B12

Código: FT-MC-008
Versión:03
Fecha: Febrero 2022
Pág. 4 de 5

		Leche y sus derivados		X
		Frutos de cáscara		X
		Apio y productos derivados		X
		Mostaza y productos derivados		X
		Granos de sésamo y productos a base de granos de sésamo		X
		Dióxido de azufre y sulfitos		X
		Altramuces (Lupino) y productos a base de altramuces		X
		Moluscos y productos a base de moluscos		X
13. NORMATIVIDAD REGLAMENTARIA	<ul style="list-style-type: none">• Resolución 333 de 2011: Rotulado nutricional de alimentos envasados para consumo humano.• Resolución 810 de 2021: Etiquetado nutricional y frontal de alimentos envasados para consumo humano• NTC 3594 Quinta actualización: Norma técnica colombiana para harina precocida de maíz.• Resolución 5109 de 2005: Rotulado y etiquetado de alimentos envasados y materias primas de alimentos para consumo humano.• Resolución 4506 de 2013: Niveles máximos de contaminantes en alimentos.• Resolución 2906 de 2007: Límites máximos de plaguicidas en alimentos para consumo humano.• Resolución 2674 de 2013: Requisitos sanitarios para la fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de alimentos y materias primas de alimentos.• Resolución 683 de 2012: Materiales en contacto directo con los alimentos.• Resolución 4143 de 2012: Requisitos sanitarios que deben cumplir las materias primas, objetos, envases y equipamientos plásticos, elastómeros y sus aditivos, destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas para consumo humano.			
14. USO PREVISTO	La harina precocida de maíz blanco con vitaminas B6, ácido fólico y B12 tiene diferentes usos, principalmente para la preparación de diferentes preparaciones como arepas, tamales y tortillas, además, es utilizado en panificación combinado con otros productos.			
15. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar sobre estibas, separadas de las paredes para permitir la circulación del aire y la fácil limpieza del área, el lugar debe estar libre de humedad, olores fuertes, insectos y roedores. Hacer una adecuada rotación del producto (PEPS).			
16. CONDICIONES DE TRANSPORTE	Utilizar vehículos empleados exclusivamente para el transporte de alimentos, realizarlo a temperatura ambiente y protegido de la humedad, evitando cualquier contaminación y daño del producto.			

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nataly Aguilar Coordinadora I&D Febrero 2022	Jenny Jimenez Directora I&D Febrero 2022	Luis Ordoñez Gerente de unidad de Negocio Febrero 2022



DIANA CORPORACION S.A.S
FICHA TÉCNICA
HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ BLANCO CON VITAMINAS
B6, ÁCIDO FÓLICO Y B12

Código: FT-MC-008
Versión:03
Fecha: Febrero 2022
Pág. 5 de 5

Espacio en blanco de aquí en adelante

Versión	Elaboró/Actualizó	Revisó	Aprobó	Cambios generados
2	Nataly Aguilar Coordinadora I&D	Jenny Jimenez Directora I&D	Luis Ordoñez Gerente de unidad de Negocio	Actualización de formato de ficha técnica Actualización de especificaciones de granulometría 13 de septiembre de 2021
3	Nataly Aguilar Coordinadora I&D	Jenny Jimenez Directora I&D	Luis Ordoñez Gerente de unidad de Negocio	Se eliminan especificaciones de granulometría Se adiciona tabla nutricional resolución 810 28 de febrero de 2022

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nataly Aguilar Coordinadora I&D Febrero 2022	Jenny Jimenez Directora I&D Febrero 2022	Luis Ordoñez Gerente de unidad de Negocio Febrero 2022

[<< Atras](#)

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	20196290	Nombre producto	HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ BLANCO Y AMARILLO VARIEDAD: HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ BLANCO CON VITAMINAS B6, ÁCIDO FÓLICO Y B12, HARINA DE MAIZ PRECOCIDO BLANCO, HARINA DE MAIZ PRECOCIDO AMARILLO.				
Registro Sanitario	PSA-0002786-2021	Vencimiento	2028/01/27	Modalidad	FABRICAR Y VENDER	Estado Registro	Vigente
Observaciones	CS.8904003720						
Marcas	CAMPESINA, 1, CARREFOUR, EKONO, DOTCHI FOOD, ALKOSTO, FRESCAMPO, LA OZ, MIDÍA, JUANA, YA Y SELECTA., AREPA BLANCANIEVE, DON ROBIN HOOD, QUICKSY, LA CRIOLLA, DIANA-VITAMOR , DOÑA HARINA , MEDALLA DE ORO, LA COMADRE, DON GIRALDO., YA, 3 CASTILLOS , MAZALI, CAMPO WILLIAM, CHOICE. EL MOLINO CRIOLLO., DEL COSTAL Y PANAREPA LA AREPA DE LOS PANAS., EMPORIO COMERCIAL CUSCO, SUDESPENSA						

Datos de Interés

Tratamiento	MOLIDO	Condiciones de conservación	MEDIO AMBIENTE
Etiquetas	Radicado	Estado	Archivo
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Presentaciones Comerciales

Presentacion Comercial
Bolsas desde 100G hasta 50Kg embalada desde 3 unidades hasta 50 unidades para cada presentación

Roles por Producto

Rol	Nombre / Razon Social	Direccion	Pais	Depto	Ciudad	Email
FABRICANTE	RAFAEL DEL CASTILLO & CÍA S.A.	Cra. 43 #3-65	COLOMBIA	ATLANTICO	BARRANQUILLA	
TITULAR REGISTRO SANITARIO	RAFAEL DEL CASTILLO & CÍA S.A.	Bosque Avenida Pedro Vélez #20-65	COLOMBIA	BOLIVAR	CARTAGENA	

[Imprimir](#) [<< Atras](#)