



PROCESO		GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	
	TÍTULO	Código: CT-FO-31	
	ANEXO DEL CONTRATO O MODIFICATORIO	Versión No. 02	Página 1 de 18
		Fecha	22
			

CONTRATO DE SUMINISTRO

Número de Contrato	001-070/2022	Fecha de contrato	26 ABR 2022
Entidad contratante	AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio de Defensa Nacional.		
NIT	899.999.162-4		
Contratista	COMPANÍA DE ALIMENTOS SHALOM S.A.S. NIT 900.664.206-4 Representante Legal: LAURA DANIELA MARTINEZ CC. No. 1.015.406.877 DE BOGOTÁ Correo Electrónico: shalomcontratos@gmail.com Dirección: Calle 11 No 17-40 Teléfono: 3142433558,		
Objeto contractual	SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA PARA LA PANADERÍA DE LA DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES.		
Valor	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES DE PESOS (\$210.000.000.000) MCTE INCLUIDO IVA		
Plazo de ejecución	HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 O HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO, LO PRIMERO QUE OCURRA.		

Entre los suscritos: Coronel (R) **CARLOS ERNESTO CAMACHO DIAZ**, mayor de edad, vecino de Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 79.273.282 expedida en Bogotá, en su calidad de Subdirector General de Abastecimientos y Servicios encargado de las funciones de la Secretaría General de la **AGENCIA LOGÍSTICA** de las Fuerzas Militares, establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio de Defensa Nacional, nombrado mediante Resolución No. 0007 del 11 de enero de 2022, debidamente facultado para celebrar contratos, de una parte, quien en adelante se denominará **AGENCIA LOGÍSTICA**, y por la otra la señora **LAURA DANIELA MARTINEZ**, también mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.015.406.877 de Bogotá, obrando como Representante Legal de la firma **COMPANÍA DE ALIMENTOS SHALOM S.A.S**, con Nit No. 900.664.206-4 y Matricula Mercantil No. 02376362 del 11 de octubre de 2013, quien en lo sucesivo se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES

1. Que, se elaboró el estudio y documentos previos, dando cumplimiento a la normatividad legal vigente.
2. Que, al momento de la apertura del proceso de selección, se contó con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 15622 de fecha 15 de febrero de 2022, el cual respalda el presente contrato.

3. Que el Subdirector General de Abastecimientos y Servicios encargado de las funciones de la Secretaría General de la **AGENCIA LOGÍSTICA** de las Fuerzas Militares, cuenta con plenas facultades para celebrar el presente contrato, en especial las contenidas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Resolución No. 176 del 19 de febrero de 2019, modificado parcialmente por la Resolución 246 del 4 de marzo de 2019 y demás normas concordantes.
4. Que la Directora de Producción de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares mediante Memorando No. 2022140000039993-ALSGOL-DPR-GOL-PND-14073 del 25 de febrero de 2022, solicitó la iniciación del proceso cuyo objeto es el "SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA PARA LA PANADERÍA DE LA DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES".
5. Que, el Subdirector General de Abastecimientos y Servicios encargado de las funciones de la Secretaría General de la **AGENCIA LOGÍSTICA** de las Fuerzas Militares, dio apertura al proceso de Selección Abreviada Subasta Inversa No. 002-068 de 2022, mediante Resolución No. 414 del 25 de marzo de 2022, publicada a través de la plataforma SECOP II, cuyo objeto es contratar el "SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA PARA LA PANADERÍA DE LA DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES".
6. Que, durante el término de publicación del Pliego Definitivo de Condiciones, establecido en el cronograma del proceso, se recibieron observaciones, las cuales fueron contestadas mediante documento de observaciones y respuestas No. 001 del 25 de marzo de 2022, el cual se encuentra publicado en la plataforma transaccional SECOP II.
7. Que, el día 31 de marzo de 2022, de acuerdo al Cronograma del proceso establecido, presentó oferta la firma **COMPañIA DE ALIMENTOS SHALOM S.A.S.**
8. Que, mediante Resolución No. 495 del 20 de abril de 2022, se adjudicó el proceso de Selección abreviada subasta inversa No. 002-068-2022, a la firma **COMPañIA DE ALIMENTOS SHALOM S.A.S.**
9. Que, habiéndose dado cumplimiento a todos los trámites y requisitos legales que exige la contratación administrativa, es procedente la celebración del presente contrato, que se registrá por las cláusulas que a continuación se enuncian:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA - OBJETO, PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE EJECUCIÓN:

OBJETO: El presente contrato tiene por objeto contractual el "SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA PARA LA PANADERÍA DE LA DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES".

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del presente contrato será hasta el 30 de noviembre de 2022 o hasta agotar el presupuesto, lo primero que ocurra.

LUGAR DE EJECUCIÓN: La ejecución del objeto a contratar se efectuará en el siguiente destino:

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	
Dirección:	Kilómetro 2.5. Vía Medellín, Parque Industrial Portos Sabana 80, Bodega 3 y/o 4
Ciudad:	Bogotá, D.C.
Departamento:	Cundinamarca
País:	Colombia

CLÁUSULA SEGUNDA - PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO: Para todos los efectos legales la duración del contrato es el establecido para la ejecución del contrato. Una vez finalizada la etapa de ejecución del mismo, se dará trámite a la liquidación, de acuerdo a lo establecido en el art. 11 de la Ley 1150 de 2007.

CLÁUSULA TERCERA- VALOR DEL CONTRATO: Para el presente contrato, el valor es DOSCIENTOS DIEZ MILLONES DE PESOS (\$210.000.000.00) M/CTE, incluido IVA, y de acuerdo con la oferta presentada por el Contratista, así:

CUADRO REFERENCIA DE PRECIOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO OFERTADO
1	HARINA DE TRIGO FORTIFICADA POR KG - IVA 5%	UN	\$ 3.247
2	AZUCAR BLANCO POR KG - IVA 5%	UN	\$ 4.165
3	MARGARINA INDUSTRIAL POR KG- IVA 19 %	UN	\$ 8.738
4	LEVADURA INSTANTANEA POR KG - IVA 19%	UN	\$ 27.359
5	ANTIMOHO (PROPIONATO DE CALCIO) POR KG - IVA 19%	UN	\$ 35.031
6	SAL PARA CONSUMO HUMANO POR KG - IVA 0%	UN	\$ 1.549
7	HUEVO EN POLVO POR KG - IVA 19%	UN	\$ 39.132
8	HUEVO AA EN CASCARA POR L - IVA 0%	UN	\$ 538
9	ACEITE MEZCLA VEGETAL POR KG - IVA 19%	UN	\$ 7.338
10	MARGARINA INDUSTRIAL EMPASTE PARA CROISSANT POR KG - IVA 19%	UN	\$ 8.693
11	BOCADILLO DE GUAYABA POR KG - IVA 0%	UN	\$ 9.518
12	QUESO DOBLE CREMA POR KG - IVA 0%	UN	\$ 19.962
13	ESENCIAS SABORES VARIADOS POR L - IVA 19%	UN	\$ 21.357
14	AREQUIPE POR KG- IVA 19%	UN	\$ 15.083
15	CREMA DE LECHE ENTERA POR KG - IVA 0%	UN	\$ 12.216
16	ALMIDON AGRIO DE YUCA POR KG - IVA 19%	UN	\$ 9.320
17	BICARBONATO DE SODIO POR KG - IVA 19%	UN	\$ 15.331
18	CHICHARRÓN CARNUDO TIPO PASABOCA POR KG - IVA 5%	UN	\$ 98.467
19	COBERTURA DE CHOCOLATE SEMIAMARGO POR KG - IVA 19%	UN	\$ 21.031
20	COCO RALLADO DESHIDRATADO POR KG - IVA 19%	UN	\$ 25.475

07012022

21	COCOA EN POLVO POR KG - IVA 19%	UN	\$ 20.403
22	COLORANTE ARTIFICIAL (COLORES VARIADOS) POR ML- IVA 19%	UN	\$ 125
23	CUAJADA FRESCA POR KG - IVA 0%	UN	\$ 17.512
24	FECULA DE MAÍZ POR KG - IVA 19%	UN	\$ 19.746
25	POLVO DE HORNEAR POR KG - IVA 19%	UN	\$ 9.424
26	HARINA PRECOCIDA DE MAÍZ POR KG - IVA 19%	UN	\$ 4.437
27	QUESO COSTEÑO BLOQUE POR KG - IVA 0%	UN	\$ 21.544
28	QUESO CAMPESINO FRESCO POR KG - IVA 0%	UN	\$ 21.406

PARÁGRAFO: El valor aquí contemplado se entiende firme y fijo y por lo tanto, no está sujeto a ninguna clase de reajuste, exceptuando las disposiciones legales. Igualmente, dentro de éste, están incluidos los costos proyectados y la utilidad razonable que el **CONTRATISTA** pretende obtener.

CLÁUSULA CUARTA: SUBORDINACIÓN PRESUPUESTAL: La obligación que contrae la AGENCIA LOGÍSTICA está respaldada con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 15622 de fecha 15 de febrero de 2022 - IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL: A-05-01-01-002-003 – PRODUCTOS DE MOLINERÍA, ALMIDONES Y PRODUCTOS DERIVADOS DEL - REC. 20, POR VALOR DE \$210.000.000.00, EXPEDIDO POR EL GRUPO PRESUPUESTO DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES PARA LA VIGENCIA FISCAL DE 2022.

CLÁUSULA QUINTA- IMPUESTOS: El Contratista, se obliga a pagar todos los impuestos, tasas y similares que estén a su cargo y se deriven de la ejecución del presente contrato, de conformidad con la Ley que le sean imputables.

CLÁUSULA SEXTA - FORMA DE PAGO: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares cancelará el valor del presente contrato, mediante pagos parciales de acuerdo a las entregas realizadas a corte mensual, dentro de los treinta (30) días siguientes contados a partir de la fecha en la que se emita el Acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, de acuerdo a los bienes facturados, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar y la radicación en la entidad de la siguiente documentación:

- 6.1. Acta de recibo a satisfacción en la cual debe dejar constancia del cumplimiento objeto contractual firmado por el supervisor del presente contrato y el Contratista, donde constará la conformidad y las condiciones en las que se realiza la prestación del servicio.
- 6.2. De conformidad con el Decreto 1929 de 2007 por el cual se reglamenta el artículo 616-1 del Estatuto Tributario y demás normas que le adicionen, modifiquen o sustituyan, el contratista generará y pondrá a disposición de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares las facturas electrónicas junto con la copia de la Resolución de autorización expedida por la DIAN, a través del correo electrónico del Supervisor del Contrato, que será informado con anticipación a la generación de las facturas, notas crédito y/o notas débito, para su respectiva revisión y aceptación o rechazo de la misma. De igual manera el contratista debe cargar cada una de las facturas generadas por el link del proceso en la plataforma transaccional del SECOP II, una vez se realice aceptación por parte del supervisor del contrato.

Esta condición será de obligatorio cumplimiento, de acuerdo a la normatividad tributaria vigente durante el plazo de ejecución.

En caso de que el Contratista o prestador del servicio (Emisor FE, ND, DC) cuente con la responsabilidad 52 Facturador electrónico en su RUT, indicando que es su responsabilidad remitir la factura electrónica al buzón electrónico dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, de acuerdo a los lineamientos y parámetros establecidos en la Circular CR-016.

- 6.3. Certificado y planilla de pago a los Sistemas de Seguridad Social Integral (Salud, pensión y Riesgos Profesionales) y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar) para lo cual lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal y/o representante legal, confirmando el cumplimiento de dichos pagos a la fecha de radicación de la Factura.
- 6.4. Certificación de paz y salvo suscrito por el revisor fiscal y/o representante legal (según corresponda), donde acredite el cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal utilizado en la ejecución del objeto contractual.
- 6.5. Informe de Supervisión (Informe detallado de las acciones, gestiones y servicios prestados y/o bienes suministrados).
- 6.6. Alta de almacén y registro de recepción del producto.
- 6.7. Para efectos de giro electrónico, se realizará a la siguiente cuenta bancaria:

- Razón Social : COMPAÑIA DE ALIMENTOS SHALOM S.A.S.
- Número de Nit : 900.664.206-4
- Entidad Financiera : BANCO CAJA SOCIAL
- Número de Cuenta : 21003995508
- Tipo de cuenta : CORRIENTE

NOTA 1: La facturación se debe realizar en pesos colombianos y SIN CENTAVOS.

NOTA 2: RETENCIONES Y/O CONTRIBUCIONES, la Agencia Logística de Las Fuerzas Militares efectuará sobre cada factura las retenciones que por ley este autorizado a realizar acuerdo régimen tributario del contratista.

NOTA 3: Para todos los pagos se debe anexar la certificación de pago a los sistemas de seguridad social integral, de conformidad con la normatividad vigente y certificación y constancia de cumplimiento de las obligaciones laborales con el personal utilizado en la ejecución del objeto contractual, confirmando el cumplimiento como mínimo del último mes al momento de presentar la factura.

NOTA 4: La AGENCIA LOGÍSTICA no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite o no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

NOTA 5: El CONTRATISTA, no podrá realizar cesiones económicas (endosos) sin previa autorización del Ordenador del Gasto y Director General de la ALFM.

NOTA 6: El CONTRATISTA debe cargar la factura por el link del proceso en la plataforma transaccional del SECOP II.

RECIBO A CONFORMIDAD:

El pago al Contratista depende del recibo a conformidad, el cual contempla la oportunidad y calidad de la entrega de los documentos. Además del cumplimiento de las siguientes condiciones:

1. Entrega total de las cantidades definidas por producto de acuerdo al anexo de compra.
2. En caso de que el producto tenga un concepto de no cumple y se haya solicitado y efectuado la correspondiente sustitución del producto, se inician nuevamente los plazos anteriormente descritos.
3. El pago se tramitará previa acreditación de la entrega.

CLÁUSULA SÉPTIMA- RIESGOS ASUMIDOS POR EL CONTRATISTA:

- 7.1. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la Entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.
- 7.2. Incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al Contratista garantizado.

Además, comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria que se pacten en el contrato garantizado.

- 7.3. Calidad de los bienes suministrados, con ocasión de: (i) Mala calidad o deficiencias técnicas del producto suministrado por el Contratista, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato o (ii) por el incumplimiento de los parámetros, legislación sanitaria aplicable, normas técnicas establecidas para el respectivo bien.
- 7.4. El no pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.
- 7.5. Daños ocasionados a terceros que se pudieran llegar a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos u omisiones de los contratistas o subcontratistas.

7.6. OTROS RIESGOS PREVISIBLES

7.6.1. RIESGOS TECNICOS

ESPACIO EN BLANCO

5	4	3	2	1
Específico	General	Específico	General	Específico
Externo	Externo	Externo	Externo	Externo
Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución
Financieras	Económico	Económico	Operacional	Operacional
Variación del IPC superior a la esperada	Variación - alza en los precios	Escasez de materia prima o insumos	Contaminación alimentos	Incumplimiento en los plazos de ejecución del contrato
Falta de liquidez y condiciones de financiación	Falta de liquidez y condiciones de financiación	Aumento de precios por mayor o menor oferta	Incumplimiento del objeto contractual	Ampliación de la ejecución de entrega de los equipos
3	3	3	2	2
3	4	2	4	4
6	7	5	6	6
Alto	Alto	Medio	Alto	Alto
Contralista	Contralista	Contralista	Contralista	Contralista
Verificación de la fluctuación de los precios	Análisis de modificación de condiciones	Seguimiento y análisis de los indicadores de producción nacional	Rechazo y reemplazo del producto	Pruebas y Funcionamiento
2	3	2	2	2
2	2	2	2	2
4	5	4	4	4
Bajo	Medio	Bajo	Medio	Bajo
No	Si	No	Si	Si
Contralista	Contralista	Contralista	Entidad	Supervisor
Desde la adjudicación	Desde la adjudicación	Desde la adjudicación	Desde la ejecución	Adjudicación
Hasta la ejecución total del contrato	Hasta la ejecución total del contrato	Hasta la ejecución total del contrato	Hasta la vida útil de cada bien	Ejecución del contrato
Seguimiento de cifras e indicadores en medios de comunicación	Seguimiento de cifras e indicadores en medios de comunicación	Seguimiento de cifras e indicadores en medios de comunicación	Informe de supervisión	Informe de supervisión
Diario	Diario	Diario	Durante el recibo de los bienes	Mensual

8.3 SUFICIENCIA DEL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES: Por la suma de **DIEZ MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$10.500.000.00) M/CTE**, equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del mismo, por el término de vigencia del contrato y tres (3) años más.

En todo caso el contratista deberá responder por la garantía legal y por vicios ocultos.

8.4. SUFICIENCIA DEL SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: El **CONTRATISTA** debe también constituir una póliza anexa de **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**, equivalente a 200 SMMLV, con una vigencia mínima de doce (12) meses contados a partir de la fecha de entrega, evidenciada en el acta de recibo a satisfacción por parte de la entidad.

PARÁGRAFO 1: En la garantía debe constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria y las vigencias de cada amparo establecidas en el Pliego de Condiciones.

El **CONTRATISTA**, se obliga para con la AGENCIA LOGÍSTICA a mantener vigente la garantía del contrato y restablecer los valores amparados, cuando éstos se hayan visto reducidos por razón de los siniestros presentados por la AGENCIA LOGÍSTICA, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

PARÁGRAFO 2: RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA: De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 – Artículo 2.2.1.2.3.1.18: Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, el **CONTRATISTA** debe restablecer el valor inicial de la garantía.

Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, el **CONTRATISTA** debe ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso, además debe prever el mecanismo que proceda para restablecer la garantía, cuando el **CONTRATISTA** incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla.

CLÁUSULA NOVENA – INDEMNIDAD: El **CONTRATISTA**, se compromete y acuerda en forma irrevocable mantener libre a la AGENCIA LOGÍSTICA de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes realizadas durante la ejecución del presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBLIGACIONES DE LAS PARTES CONTRATANTES:

10.1 DEL CONTRATISTA

GENERALES:

- 10.1.1. Cumplir con el objeto del contrato.
- 10.1.2. Constituir las garantías exigibles durante la etapa precontractual y la etapa contractual del presente contrato.
- 10.1.3. Realizar el cargue y publicación de la garantía única y aprobar el contrato a través del link del proceso por la plataforma transaccional del SECOP II.

- 10.1.4. Proveer a su costo los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento del presente contrato.
- 10.1.5. Cumplir con las obligaciones, condiciones y plazos establecidos en el presente contrato.
- 10.1.6. Facilitar las funciones del supervisor y permitir su acceso a todos los documentos relacionados con la ejecución del objeto del presente contrato.
- 10.1.7. Atender las instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Agencia Logística, a través del supervisor del contrato.
- 10.1.8. Garantizar la entrega de los insumos requeridos dentro de los plazos establecidos y en el sitio definido por la Entidad.
- 10.1.9. Dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el Sistema de Seguridad Social en salud, pensión, sistema general de riesgos laborales y aportes parafiscales y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten.
- 10.1.10. Responder por los riesgos y perjuicios que se causen a terceros en razón o con ocasión de la ejecución y cumplimiento del contrato, previa investigación donde se determine su responsabilidad.
- 10.1.11. Informar de manera inmediata a la Agencia Logística cualquier hecho constitutivo de fuerza mayor o caso fortuito, que impida el cumplimiento del objeto del contrato.
- 10.1.12. Guardar total reserva de la información que por razón del servicio y desarrollo de sus actividades obtenga. Esta es propiedad de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, y salvo expreso requerimiento de autoridad competente podrá ser divulgada.
- 10.1.13. Realizar la planificación, organización logística y ejecución contractual en coordinación permanente con la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.
- 10.1.14. El Contratista no podrá realizar cesiones económicas (endosos) sin previa autorización del Ordenador del Gasto.
- 10.1.15. El Contratista debe realizar el cargue y publicación de la garantía única y aprobar el contrato a través de link del proceso por la plataforma transaccional del SECOP II.
- 10.1.16. Responder en los plazos que la Agencia Logística establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formulen.
- 10.1.17. Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y trabas.
- 10.1.18. Mantener vigente durante la ejecución del contrato la póliza de responsabilidad civil extracontractual allegada. Si durante la ejecución se presenta el vencimiento de la póliza, se debe anexar certificación de la aseguradora manifestando que la póliza va a ser renovada para asegurar el cumplimiento de la obligación contractual.
- 10.1.19. Cumplir con el MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA CONTRATISTAS, SUBCONTRATISTAS Y PROVEEDORES; lo anterior de conformidad a lo expuesto en el Artículo 17 de la Decisión 584 de la Comunidad Andina de Naciones, en cuanto a responsabilidad solidaria por parte de las entidades contratantes, se

hace necesario asegurar la gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de los Contratistas, Subcontratistas y Proveedores debido a los riesgos que se pueden presentar en el desarrollo de las actividades paralelas que realizan para la Entidad; por lo anterior los contratistas deben dar aplicación al manual que regula la conducta del personal externo dentro y fuera de las instalaciones de la Agencia Logística, evitando que generen condiciones y/o actos que pongan en peligro tanto a su personal como a los funcionarios de la organización, salvaguardando de esta forma los bienes y personas, previniendo eventos que se desencadenen en accidentes de trabajo graves. El citado manual se encuentra publicado en la página de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, link de contratación: <https://www.agencialogistica.gov.co/es/pagina/manual-del-sg-sst-para-contratistas-v1>.

- 10.1.20. Cargar la factura por el link del proceso en la plataforma transaccional SECOP II.
- 10.1.21. Suministrar a la Entidad, la información que se encuentra en el Link <https://www.agencialogistica.gov.co/contratacion/formulario-inscripcion-de-proveedores-alfm/>.

ESPECÍFICAS:

- 10.1.22. Deberá presentar cada una de las fichas técnicas de los productos que entregará de acuerdo a las especificaciones de la ficha técnica del producto.

NOTA: No se aceptarán copias de las fichas técnicas publicadas por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares.

- 10.1.23. Los productos deben ser entregados en su totalidad provenientes de un solo fabricante o productor en las condiciones establecidas en el Documento Ficha Técnica de Producto anexas, en una única presentación, es decir, que los parámetros relacionados con la cantidad por unidad negociada, los empaques y la información del rotulado impreso en los mismos sea igual para todas las unidades entregadas.
- 10.1.24. Los empaques deben ser nuevos y de grado alimentario, libre de cualquier material extraño, ajeno al producto. La totalidad de los empaques de los productos deberán cumplir con la Resolución 5109 de 2005 y el transporte y la distribución deberán garantizar la perfecta conservación de los productos y la conservación de las características organolépticas.
- 10.1.25. La resistencia del material del empaque debe ser tal que el material soporte el almacenamiento sin sufrir daño o deterioro y evite la contaminación o la deformación de los productos.
- 10.1.26. El Contratista debe mantener copia de los certificados de formación en prácticas higiénicas del personal que participa la manipulación directa o indirecta de los alimentos, al momento del empaque o distribución de los productos, expedidos por la autoridad sanitaria competente, certificados que podrán ser solicitados por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en el momento que lo considere pertinente. El Contratista se reserva el derecho de verificar la veracidad del documento (Fecha, concepto, observaciones y firma). Este personal deberá contar con la dotación requerida para tal fin como: gorro, tapabocas y uniforme, todo en colores claros, durante la ejecución de la operación.
- 10.1.27. Informar a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares — Dirección de Producción, máximo con 48 horas de anticipación a la entrega del producto, la información relacionada con el

transportador (Nombre del conductor, placas del vehículo, descripción de la mercancía, peso, etc.), para garantizar el ingreso sin contratiempos y cumplir con las normas de seguridad del parque industrial.

- 10.1.28. El Contratista al momento de la entrega deberá allegar Acta de Inspección Sanitaria de los vehículos con concepto FAVORABLE vigente, para cada uno de los vehículos mediante los cuales se hace la entrega de los productos a la ALFM.
- 10.1.29. El Contratista al momento de la entrega deberá entregar certificación de calidad de cada lote, para cada uno de los productos que son entregados a la ALFM. Esta información debe venir remitida por el fabricante en el que da cumplimiento a las especificaciones técnicas, reflejadas en cada ficha técnica de producto.
- 10.1.30. Las personas que son responsables del transporte y carga de los alimentos deberán presentar el Carné de Manipulación de Alimentos en el momento de la entrega de los productos, los cuales deben encontrarse vigentes a la fecha en la cual se realice la entrega, en caso de que este documento no se encuentre vigente o no lo presenten, más de dos (2) veces el personal designado por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares reportará dicha condición en el Formato de Recepción de Producto.
- 10.1.31. El Contratista deberá contar con los suficientes vehículos y capacidad logística, para efectuar las entregas de los productos en los horarios establecidos, lo anterior con el fin de evitar retrasos en el suministro de la alimentación por parte de la ALFM a las Fuerzas Militares.
- 10.1.30. El Contratista junto con los fabricantes de los diferentes productos, certificará que las plantas de alimentos donde se fabriquen los productos deberán contar con su correspondiente Sistema de Gestión de Calidad, en cumplimiento a la Resolución 2674 de 2013 o norma que lo derogue, modifique, adicione o actualice. Es indispensable que se tengan implementados los controles y programas de buenas prácticas de manufactura necesarios para garantizar el cumplimiento de los diferentes requisitos de las fichas técnicas de producto, legislación sanitaria, trazabilidad y la inocuidad de los productos. En todo caso será el Contratista el total responsable del cumplimiento de los productos, frente a las especificaciones técnicas, fichas técnicas de producto y demás anexos del contrato
- 10.1.31. Los costos de pesaje, cargue, descargue y embalaje de los productos en el sitio de destino, serán asumidos por el Contratista.

10.2 DE LA AGENCIA LOGÍSTICA

- 10.2.1. Aprobar la garantía de cumplimiento del presente contrato en el SECOP II y cargar el auto de aprobación.
- 10.2.2. Mantener la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA por intermedio del Supervisor.
- 10.2.3. Pagar el valor del presente contrato, en los términos y condiciones establecidos en la cláusula sexta del presente contrato.
- 10.2.4. Firmar las actas de recibo a satisfacción y de liquidación del presente el contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA- RESPONSABILIDAD: El CONTRATISTA, será responsable ante las autoridades de los actos que desarrolle en el ejercicio de las actividades del presente contrato cuando con ellos cause perjuicio a la administración o a terceros. Igualmente será responsable en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - CESIONES Y SUBCONTRATOS: El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a persona alguna natural o jurídica, sin la previa y expresa autorización escrita de la AGENCIA LOGÍSTICA pudiendo ésta reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización, careciendo en absoluto de validez todo traspaso que se hiciere sin el lleno de este requisito, siendo además causal de terminación del mismo.

La celebración de subcontratos no exonerará al CONTRATISTA de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato, la AGENCIA LOGÍSTICA no adquirirá relación alguna con estos.

Las condiciones generales de la garantía de cumplimiento deben señalar que en el evento en que por incumplimiento del CONTRATISTA garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del contrato y la AGENCIA LOGÍSTICA estuviese de acuerdo con ello, el CONTRATISTA aceptará desde el momento de la contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador.

En este caso el asegurador cesionario debe constituir una nueva garantía para amparar el cumplimiento de las obligaciones que ha asumido por virtud de la cesión.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA – SUPERVISIÓN: En aplicación de los art. 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción), y con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de los actos de corrupción y tutelar la transparencia de la actividad contractual, el control, vigilancia y supervisión, estará a cargo de un funcionario de la Dirección de Producción de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, designado en la sección 6 "Información Presupuestal"- asignaciones para el seguimiento del contrato electrónico, y por conducto de éste, se tramitarán todas las cuestiones relativas al desarrollo del presente contrato y sus funciones serán las previstas en la normatividad legal y manual de contratación vigentes.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA – LIMITACIÓN DEL SUPERVISOR: El supervisor no está facultado, en ningún momento, para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en el presente contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por las partes contratantes, mediante la suscripción de modificación al contrato principal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR: Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de los actos de corrupción y tutelar la transparencia de la actividad contractual, la AGENCIA LOGÍSTICA, está obligada a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contractual a través de la Supervisión, artículo 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción).

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – CONFIDENCIALIDAD: El CONTRATISTA y el supervisor se obligan a no divulgar ningún tipo de información de cualquier naturaleza a terceras personas, en relación con el objeto contractual, ni de lugares que llegaren a conocer por ser considerados de seguridad nacional, a menos que dicha información sea requerida por autoridad competente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: Con la firma del presente contrato el CONTRATISTA declara bajo la gravedad de juramento que no se halla incurrido en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474

del 12 de julio de 2011 (Estatuto Anticorrupción) y demás normas concordantes y que si llegare a sobrevenir alguna actuara conforme a lo dispuesto en las normas legales.

PARÁGRAFO: El **CONTRATISTA**, responderá por haber ocultado inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones o por haber suministrado información falsa.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA – EXCLUSIÓN RELACIÓN LABORAL: Este contrato por su naturaleza, no constituye vínculo laboral, ni subordinación, ni genera prestaciones sociales entre la AGENCIA LOGÍSTICA y el **CONTRATISTA**, ni entre la AGENCIA LOGÍSTICA y las personas naturales o jurídicas con las que el **CONTRATISTA** cuente para la ejecución del objeto contractual.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA - SANCIONES: Con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad, las partes pactan las siguientes multas:

19.1. MULTAS: En caso de retardo o incumplimiento parcial o total de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al **CONTRATISTA**, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá imponer al **CONTRATISTA** multas cuyo valor se liquidará con base en el uno por ciento (1%) del valor del objeto contractual, por cada día de incumplimiento y hasta por treinta (30) días hábiles.

19.2 MULTAS POR INCUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES: En caso de mora o incumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá imponer al **CONTRATISTA** multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0.2%) del valor del presente contrato, por cada día de retardo en la presentación de la certificación y soportes que evidencie el cumplimiento de la presente obligación y hasta su cumplimiento.

Estas sanciones se reportarán a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en la normatividad vigente.

La parte resolutive de los actos administrativos ejecutoriados que declaren la caducidad, impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento, se publicarán en el SECOP y se comunicarán a la Cámara de Comercio en que se encuentre inscrito el **CONTRATISTA**. También se comunicarán a la Procuraduría General de la Nación.

El pago o deducción de las multas no exonerará al **CONTRATISTA** del cumplimiento de las obligaciones emanadas del presente contrato.

En caso de incumplimiento reiterado de las obligaciones por los cuales ya hubiese sido sancionado con multa el contratista, la Agencia Logística estará facultada para tomar las medidas que considere adecuadas y proporcionales para conminar el cumplimiento del contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad, las partes pactan la exigibilidad de la cláusula penal pecuniaria en caso de mora, declaratoria de incumplimiento parcial, total o caducidad de las obligaciones derivadas del presente contrato, evento en el cual el **CONTRATISTA** pagará a la AGENCIA LOGÍSTICA, a título de pena pecuniaria y no de indemnización, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del mismo.

En caso que el retardo se presente sobre una parte de la obligación principal, el porcentaje pactado a título de cláusula penal pecuniaria se aplicará sobre el valor del contrato pendiente por ejecutar, de acuerdo con lo establecido en el artículo 1596 del Código Civil.

PARÁGRAFO: El **CONTRATISTA** renuncia con su firma a la constitución en mora a que se refiere el artículo 1594 del Código Civil.

No obstante, la **AGENCIA LOGÍSTICA** se reserva el derecho de cobrar los perjuicios por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - PAGO MULTAS Y CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se impone alguna de las sanciones antes descritas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días hábiles siguientes para proceder de manera voluntaria a su pago, en caso de no efectuarse, el **CONTRATISTA** autoriza a la **AGENCIA LOGÍSTICA** a descontarle de las sumas que le adeuden. De no existir tales saldos a su favor o de no resultar suficientes para cubrir la totalidad del valor de la sanción, la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá obtener el pago de la multa y de la cláusula penal pecuniaria mediante reclamación ante la compañía de seguros, dentro del amparo de cumplimiento otorgado con la garantía, si esto último no fuere posible, se cobrará por vía ejecutiva.

PARÁGRAFO: Las multas y la cláusula penal pecuniaria no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé cumplimiento posterior a la obligación incumplida.

Lo anterior, con fundamento en el principio de autonomía de la voluntad de las partes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - PROCEDIMIENTO DEBIDO PROCESO PARA IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES: La declaración e imposición de multas y exigencias de la cláusula Penal Pecuniaria se harán cumpliendo el procedimiento establecido en la Ley 1150 de 2007 artículo 17, artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y demás normatividad vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA - CADUCIDAD ADMINISTRATIVA: Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, que afecte grave y directamente la ejecución del presente contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, la **AGENCIA LOGÍSTICA** por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con el artículo 18 de la Ley 80 de 1993.

Ejecutoriada la resolución de caducidad, el presente contrato quedará definitivamente terminado y el **CONTRATISTA** no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna.

La **AGENCIA LOGÍSTICA**, hará efectiva la garantía pactada en el mismo, así como el valor de la penal pecuniaria y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el **CONTRATISTA** devolverá a la **AGENCIA LOGÍSTICA** los dineros que hubiere recibido por concepto de este contrato, previa deducción de los servicios prestados por aquel y recibidos a satisfacción por la **AGENCIA LOGÍSTICA** conforme a la cláusula primera del presente contrato. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes, teniendo en cuenta el valor de las sanciones por aplicar o las indemnizaciones a cargo del **CONTRATISTA**, si a esto hubiere lugar y la fecha de pago.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA - INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES: Las partes contratantes incorporan en este contrato los principios de interpretación, modificación y terminación unilaterales y caducidad administrativa previstos en los artículos 15, 16, 17 y 18 respectivamente de la Ley 80 de 1993; la **AGENCIA LOGÍSTICA** podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO: Las partes no serán responsables ni se considera que han incurrido en incumplimiento de sus obligaciones recíprocamente

adquiridas, si se presentaren durante su ejecución del contrato, circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, de conformidad con las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890 y lo establecido para el efecto por la ley civil. El CONTRATISTA se obliga a notificar por escrito a la AGENCIA LOGÍSTICA las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito acompañando la exposición de los motivos correspondientes la cual se presentará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las posibles causas de la demora cuando esto sea posible.

Así mismo, el CONTRATISTA acompañará a la mencionada notificación todos los documentos soporte, debidamente aceptados por el Supervisor, que acrediten o justifiquen la demora ocasionada por la fuerza mayor o el caso fortuito, manifestando el tiempo dentro del cual cumplirá su obligación. En caso de persistencia de la causal o causales de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA informará por escrito a la AGENCIA LOGÍSTICA, dicha circunstancia o circunstancias cada quince (15) días hábiles siguientes hasta por un término máximo de sesenta (60) días hábiles; vencidos los cuales la AGENCIA LOGÍSTICA podrá dar por terminado el presente contrato de forma unilateral por medio de un acto administrativo de terminación, el cual será notificado al CONTRATISTA sin que haya lugar a sanción alguna para éste.

Cuando las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas no excedieren de sesenta (60) hábiles días, se levantará un acta suscrita por las partes contratantes con el fin de suspender los términos de éste contrato y desaparecida la causal de fuerza mayor o caso fortuito se reiniciará la ejecución del mismo, mediante acta suscrita entre las partes. Evento en el cual el CONTRATISTA se obliga a prorrogar igualmente la vigencia de la garantía que ampara el objeto contractual.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – SOLUCIÓN DE CONFLICTOS: Conforme al artículo 68 de la Ley 80 de 1993, las partes podrán utilizar los mecanismos de solución previstos en la mencionada ley, excepto la cláusula compromisoria, habida consideración que el artículo 70 de la Ley 80/93 fue derogado por el artículo 118 de la Ley 1563/12.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA - ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: Realizadas las actas de entrega a satisfacción del contrato de obra y una vez efectuados todos los pagos correspondientes y encontrándose a paz y salvo las partes por todo concepto, se procederá a diligenciar el formato de acta de liquidación de acuerdo a lo establecido en el Manual de Procesos y Procedimientos de la AGENCIA LOGÍSTICA, de lo contrario se procederá con lo manifestado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 019 de 2012.

La liquidación se realizará dentro de los cuatro (04) meses siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución del contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA - APLICACIÓN DE PRINCIPIOS GENERALES: Este contrato se regula, además de sus estipulaciones, por las Leyes Civiles y Mercantiles Colombianas que correspondan a su esencia y naturaleza, la AGENCIA LOGÍSTICA podrá hacer uso de las potestades previstas en el artículo 14 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 1474 de 2011.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA - RÉGIMEN LEGAL: Este contrato se regirá por el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública - EGCAP vigente y sus Decretos Reglamentarios, Estatuto Anticorrupción, las Leyes de Presupuesto y en general las normas civiles y comerciales vigentes, las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente contrato.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA - DOCUMENTOS: Entre otros, los documentos que a continuación se relacionan son para todos los efectos parte integral del presente contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos u obligaciones jurídicas y contractuales:

- 30.1. Proceso de Selección abreviada menor cuantía No. 002-068-2022 junto con sus formularios y anexos.
- 30.2. Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 15622 de fecha 15 de febrero de 2022, el cual respalda el presente contrato.
- 30.3. Observaciones y respuestas No. 001 del 25 de marzo de 2022.
- 30.4. Oferta presentada por el CONTRATISTA.
- 30.6. Anexo N° 01 – Fichas Técnicas
- 30.7. Registro presupuestal.
- 30.8. Garantía de cumplimiento y de Responsabilidad Civil Extracontractual.
- 30.9. Todos los demás documentos que se relacionen con el presente contrato.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA - REQUISITOS PARA SU PERFECCIONAMIENTO: El presente contrato es aprobado y firmado por las partes a través de la plataforma SECOP II.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA – REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN: Para la ejecución del presente contrato, se requiere de:

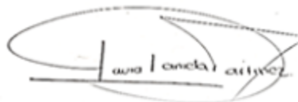
- 32.1. Constitución de la Garantía de Cumplimiento y de Responsabilidad Civil Extracontractual y aprobación de las mismas por parte de la AGENCIA LOGÍSTICA.
- 32.2. Registro Presupuestal.
- 32.3. Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el parágrafo segundo del Artículo 1 de la ley 828 de 2003, el CONTRATISTA, debe probar el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, para lo cual las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal.

POR LA AGENCIA LOGÍSTICA,



Coronel (R) CARLOS ERNESTO CAMACHO DIAZ
Subdirector General de Abastecimientos y Servicios
Encargado de las funciones de la Secretaría General

CONTRATISTA,



LAURA DANIELA MARTINEZ
CC. No. 1.015.406.877 DE BOGOTÁ
Representante Legal
COMPAÑIA DE ALIMENTOS SHALOM S.A.S
NIT 900.664.206-4

Elaboró: T ASD, Nayibe Muñoz Bermeo
Grupo Precontractual

Revisó: Abg. Rosa Yanely Fuentes M
Coordinadora Grupo Precontractual

Vo.Bo. MAG. ADM. EMP. Héctor Vargas Rodríguez
director General de Contratación

ANEXO N° 01

FICHAS TÉCNICAS

PROCESO

PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75

Versión: No. 01

Página: 1 de 3

Fecha: 26/03/2021

PALENCIA ALIMENTOS S.A.

HARINA DE TRIGO FORTIFICADA

PRODUCTO / NOMBRE

HARINA DE TRIGO FORTIFICADA

Código

SAP 200001607 / SAP 200001049 / SAP 200002247

Clasificación

Harina de Trigo

Descripción del Producto

Harina de Trigo: Principal producto obtenido de la molienda y cribado del endosperma de granos de trigo común (*Triticum aestivum* L.) o trigo ramificado (*Triticum compactum* Host.), o mezcla de ellos, con el fin de obtener un alimento de partícula desmenuzada.

Harina de Trigo Fortificada: Harina de trigo a la cual se le han agregado los micronutrientes en las cantidades especificadas en el Decreto No. 1944 de 1996.

Ingredientes

Harina de Trigo y micronutrientes aceptables

El producto debe cumplir los siguientes parámetros, que se reportarán en el análisis de laboratorio:

REQUISITO	PARÁMETROS MÍNIMO/MÁXIMO
Humedad en %	14,5
Proteína (Nx5,7), fracción de masa en base seca	7,0

Requisitos fisicoquímicos - NTC 267 2017 (Novena Actualización)

El producto debe cumplir los siguientes parámetros, que se reportarán en el análisis de laboratorio:

REQUISITO	UNIDAD	C	M	MI
Requiere de azúcares reductores	mg/g	2	20000	100000
Requiere de cenizas	%	2	6	10
Requiere de fibra	%	2	10	15
Requiere de metales pesados	ppm	2	3000	5000
Requiere de metales pesados	ppm	2	500	1000

Requisitos microbiológicos

Tomar como referencia los parámetros establecidos en la Tabla de composición Nutricional ICBF 2018.

La harina de trigo debe estar exenta de sabores y olores extraños.

La harina de trigo así como todos los ingredientes o aditivos que se agreguen, deben ser inocuos y apropiados para el consumo humano, la harina de trigo deberá estar adicionada o enriquecida con la cantidad mínima de micronutrientes por cada kilo de harina, estipulados en el Decreto 1944 de 1996

La suma de almidones B1, B2, G1 y G2, no debe exceder el límite máximo: 4,0 g/g

Otras características del producto

Límites máximos de metales contaminantes - NTC 267 (Novena Actualización)

METAL	LÍMITE MÁXIMO
Ploomo, mg/kg	0,2
Cadmio, mg/kg	0,2

REQUISITOS NORMATIVOS

Debe cumplir con lo establecido en la NTC 267, el Decreto No. 1944 de 1996 y la Resolución del Ministerio de Protección Social No. 1528 de 2002, Resolución 2874 de 2013.

Continúa Ficha Técnica de Producto ...

HARINA DE TRIGO FORTIFICADA

Presentación del Producto

SAP 200001607 Unidad "500 embalsada en paca "12 x 12,5 Kg

SAP 200001049 Bulto X 12,5 Kilogramos

SAP 200002247 Bulto X 25 kilogramos

SAP 200001607 envaseado, en bolsa de polietileno baja densidad grado alimento calibre 3,0 de primer uso.

El empaque secundario debe ser bolsa de polietileno de alta densidad, el cual debe soportar el peso de las unidades y producto, debe garantizar que el producto se preserve hasta el momento de consumo final.

SAP 200001049 / SAP 200002247: El saco debe ser de polietileno por 12,5 y 25 kilos, respectivamente y cumplir con la NTC 1792.

Los empaques y embalajes no deben presentar otros metales, cordeles, cordeles, metalizados, entretelios o con delicados en su contenido (para el caso de los empaques de primer uso), sucios o con defectos de contaminación.

El producto deberá contener en forma destacada la leyenda Harina de Trigo Fortificada con la declaración de las cantidades de los micronutrientes adicionados en miligramos por kilogramo (mg/kg) de harina.

El rotulo debe cumplir con los requisitos exigidos en la Resolución Ministerial de Protección Social 5109/2005 y la Resolución de Ministerio Social 333 de 2011.

VIDA UTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD

El producto requiere una vida útil de doce (12) meses contados a partir de la fecha de fabricación. Al momento de la entrega no debe tener más de dos (2) meses desde su fecha de fabricación.

CONDICIONES DE TRANSPORTE

El producto debe ser transportado en lugar y/o vehículo cerrado con concepto sanitario favorable expedido por el Ente Territorial de Salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2874 de 2013.

El personal manipulador de alimentos deberá contar con la dotación y documentos requeridos de acuerdo al Capítulo III personal manipulador de alimentos de la Resolución 2874 de 2013.

✓ Registro, permiso o Notificación Sanitaria (vigente)

✓ Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente

✓ Favorece con requerimientos.

✓ Certificado de calidad del empaque utilizado, en el cual se pueda evidenciar el cumplimiento en cuanto a calibre y/o espesor de acuerdo con lo requerido en este documento y a la normalidad vigente.

FECHA ACTUALIZACIÓN:




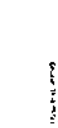

JULIO DE 2021

CONTROL DE CAMBIOS

DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión inicial
2	Se actualizan los requisitos fisicoquímicos, microbiológicos, nutricionales, metabólicos, microbacteriológicos según a la NTC 267 Harina de Trigo. Se actualiza la certificación y se actualiza a las empresas, toda vez que se incluye Manual de Buenas Prácticas, Registro Sanitario, Permiso Sanitario o Notificación Sanitaria (Cuando Aplique) para garantizar la calidad en los procesos productivos. Se actualiza con Resolución del Ministerio de Protección Social No. 333 de 2011 para el producto.
3	En fecha técnica de negociación se dio el requerimiento de que favorable debe contar con registro sanitario, por lo tanto se revisa requerimiento de la fecha técnica. Se actualiza condición de control sanitario y ente encargado. Se refieren las siguientes notas que fueron aclaradas en fecha técnica de negociación: Nota 1: El Manual de Buenas Prácticas de Manufactura basados en el Decreto 3075/1997 debe ser Certificado por la persona de Calidad con Tarjeta profesional Nota 2: En caso de ser comercializador debe allegar los certificados de su proveedor y/o maquilador. Se actualiza el tiempo de concepto sanitario para transporte de alimentos expedido por el ente territorial de salud. Se revisa requisito: El rotulo del producto debe incluir el nombre y la categoría a la cual pertenece de acuerdo con la formulación empleada.
4	Se hace modificación de vida útil de 12 meses a 06 meses de vida útil, dando cumplimiento a la NTC 267

5	Se hace solicitud de creación y edición de código SAP para la presentación de 1 Kg.			
6	Se ajusta todo el contenido de la Ficha Técnica al nuevo formato. Se ajusta la descripción del producto de acuerdo al Decreto No. 1944 de 1998 y a la NTC 267 Harina de Trigo. Se ajusta los ítems: requisitos fisicoquímicos y Otros característicos de acuerdo a la NTC 267 Harina de Trigo. Se elimina de requisitos normativos: NTC 4673, para reemplazo de Grados centés, NTC 4574, para detección de Salmonela, por ya estar contempladas dentro de la NTC 267. Así mismo se elimina la NTC 1232 por ser aplicable para delimitación de alícuotas pero en alícuotas de consumo anual. Se actualiza a nuevo formato PA-F-075 se rellena en donde se mencionan los códigos SIC, ya que estos códigos ya no son utilizados dentro de la Entidad; se cambia clasificación del producto listado en Sistema SAP de Harina de Trigo de código SIC 200001049 por el código SIC 200001049 en el sistema SAP de Harina de Trigo. Se cambia descripción código 200001049 en el sistema SAP de Harina de Trigo de "Harina de Trigo Fortificada" a "Harina de Trigo Fortificada con Vitamina B1 y B2". Se actualiza el código de producto NTC 267 (Harina de Trigo Fortificada) en sus características se 23 kg, se coloca en requisito Harina de Trigo dentro de NTC 267. Se requisitos normativos se adiciona Resolución 2674 de 2013. Se completa la información de Requisitos de Transporte / Almacenamiento. En rotulado se adiciona. El producto deberá contener en forma destacada la leyenda Harina de Trigo Fortificada con la declaración de las cantidades de las micronutrientes adicionados en miligramos por kilogramo (mg/kg) de harina. En certificaciones se adiciona requisito Registro, Notificación o Permiso Sanitario Vegetal. Se elimina contenido y presentación del producto código SAP 200000033 de 50 kg, debido a que la Resolución 2400 de 1979 del Ministerio del Trabajo y Seguridad Social recomienda no adicionar cargas superiores a 25 kg.			
8	Se modifican Códigos SAP 200002189 Harina de Trigo Fortificada Sudo " 25 kg por SAP 200002247, se modifica SAP 200000352 Harina de Trigo Fortificada " 10 por SAP 200001047.			
9	Se modifica información de contenido y presentación del producto conforme manejo logístico del mercado. Se rellena del transporte y almacenamiento o favorable con requerimientos. Se ajustan los requerimientos de vida útil.			
10	Se actualiza formato PA-F-075/V01, se incluyen requisitos normativos de acuerdo con lo referenciado en la Tabla de Composición Nutricional ICBF 2018, se rellena el ítem "Comentario" indicando la información en el ítem "Presentación". Se incluye en el ítem "Empaque y Embalaje" Los empaques y embalajes no deben presentar daños mecánicos, corrosivos, magulladuras, ensuciamientos o con defectos en su estado (para el caso de los empaques de primer uso), sucia o con residuos no conformados. Se incluye dentro de las CERTIFICACIONES Promotorio / Manipulador / Comercializador / Certificado de Calidad del empaque utilizado, en el cual se puede evidenciar el cumplimiento en cuanto a color y espesor de acuerdo con lo requerido en este documento y a la resolución referida, teniendo en cuenta las novedades presentadas en los repuestos referentes al empaque del producto. Códigos (Resolución por 30 de Julio 2021).			

	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Elaboró	PD Abastecimiento Clase I	Ing. Adm. Lenny Patricia Meza Romero	27 JUL 2021	
Revisó	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	30 JUL 2021	
	Subdirector Ger. Abastecimientos y Servicios	Colonel (RA) Carlos Ernesto Camacho Diaz	30 JUL 2021	
Aprobó	Subdirector General de Contratación	Msc. Adm. Emp. Hector Vargas Rodriguez	30 JUL 2021	
	Secretario General	Colonel Juan Carlos Rivera Pineda	30 JUL 2021	

30 JUL 2021

Juan Carlos Rivera Pineda

PROCESO

TÍTULO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO


Código: PA-FO-76

Versión No. 01 **Página 1 de 4**

Fecha: 26 03 2021

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ALIMENTOS



PRODUCTO / NOMBRE AZÚCAR BLANCO

Código SAP 200000085 / SAP 200002231 / SAP 200001598 / SAP 200002155

Clasificación AZÚCAR

Descripción del Producto Producto cristalizado obtenido del cocimiento del jugo de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) o de la remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L.), constituido esencialmente por cristales sueltos de sacarosa obtenidos mediante procedimientos industriales apropiados y que no han sido sometidos a procesos de refinación, cuyo color es máximo de 400 UI y la turbiedad es máximo 250 UI.

Ingredientes Caña de Azúcar

El producto debe cumplir los siguientes parámetros, que se reportarán en el análisis de la boralorio:

PARAMETRO	MINIMO	MAXIMO
Polarización a 20°C, Z	99.4	
Centésimas % min		0.15
Humedad Orgánica % min		0.07
Cable a 420 mm UI		400
Turbiedad a 120 mm UI		250
Oloro de Azúcar (ISO) mg/kg		<10.0

Referencia Tabla 1 - NTC 611 (última actualización)

REQUISITOS ESPECÍFICOS

Requisitos Microbiológicos

Requisito	Método de filtración por Membrana (UFC/10g)		Técnica de Recuento en Placa (UFC/g)	
	n	m	n	m
Recuento de Bacterias Aerobias Mesófilas	5	3	260	550
Recuento de Coliformos Totales	3	3	0	50
Recuento de Mohos	3	3	15	3
Recuento de Levaduras	5	3	300	5
Recuento de E. Coli/B	5	3	NA	5
Recuento de S. Coli/T09	5	0	0	5

Referencia Tabla 2 y 3 - NTC 611 (última actualización)

Requisitos Nutricionales Tomar como referencia los parámetros establecidos en la Tabla de composición Nutricional (CBEF 2018).

Otras características del producto El azúcar debe indicar fecha de empaque o referir número de lote. El producto debe ser almacenado en un ambiente seco libre de humedad. El producto debe ser fabricado con el debido compromiso ambiental estipulado en la normatividad vigente de la entidad competente en temas ambientales. El azúcar blanco debe tener el olor y sabor característicos, libres de aromas y colores extraños.

Adriano

REQUISITOS NORMATIVOS NTC 611 Azúcar Blanco, Resolución 2674 de 2013.

Presentación del Producto

SAP 200000085 Bolsa 500g embalada en paca de 12.5 Kg
 SAP 200001598 Bolsa 1000g embalada en paca de 15 o 25 Kg
 SAP 200002231 Bulto x 25 kilogramos
 SAP 200002155 Paquete de 200 sobres o Tubipacks en Paca x 10 paquetes.

EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO

Empaque y/o Embalaje

SAP 200000085 y SAP 200001598 deben cumplir las siguientes condiciones de empaque que permitan asegurar su conservación, transporte y almacenamiento durante todo el periodo de vida útil. Bolsa de polipropileno de calibre 2.20 mezcla de alta y baja densidad.
 SAP 200002231 El empaque debe ser Saco Laminado de polipropileno de mínimo 68 g/m², 100% polipropileno virgen (certificado), el mismo debe cumplir la NTC 1792 (Sacos tejidos de poliolefinas para embalaje), también se acepta saco de poliolefinas que cumpla la NTC 2704 (Sacos no tejidos de poliolefinas). En los dos casos se deberán cumplir los requisitos de higiene relacionados en la NTC 1257 (Preclutas de poliolefinas de baja densidad para empaques de alimentos), debe ser de grado alimentario y de primer uso.
 SAP 200002155 Los empaques deben ser de un material adecuado que no altere la característica del producto y aseguren su conservación lo preserven durante su transporte y almacenamiento. Debe tener abertura abre fácil.
 Los empaques y embalajes no deben presentar daños mecánicos, corridos, magullados, entreabiertos o con defectos en su sellado (para el caso de los empaques de primer uso), sucios o con indicios de contaminación.
 El rótulo debe cumplir con los requisitos exigidos en la Resolución Ministerio de Protección Social 5109 de 2005. El producto debe declarar Número de lote y/o fecha de empaque.

VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD

El producto se requiere con indicación de número de lote de producción o empaque. El producto se recibe en bodegas con máximo dos (2) meses después de la fecha de fabricación.

CONDICIONES DE TRANSPORTE

El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado. Transporte en vehículo con condiciones inocuas y certificadas por la entidad competente evitando contaminación cruzada y manteniendo las propiedades del producto iniciales. Se debe conservar en lugar fresco, seco y alejado. Evitar exposición solar. El vehículo que realiza la entrega deberá presentar Acta de Inspección Sanitaria original del Vehículo, en donde conste el concepto Favorable para el transporte de alimentos. Este documento no debe tener una fecha de expedición superior a un año. Debe cumplir con todos los requisitos de la Resolución 2674 de 2013 - Capítulo VII.

- Registro, permiso o notificación sanitaria del producto solicitado. (Vigente)
 - Concepto sanitario de planta procesadora, expedida por la entidad competente. (Vigente y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos). Para el caso de los comercializadores se debe presentar Concepto sanitario del sitio de almacenamiento.
 - Certificado de calidad del empaque utilizado, en el cual se pueda evidenciar el cumplimiento en cuanto a calibre y/o espesor de acuerdo con lo requerido en este documento y a la normatividad vigente.
 - Si el producto es envasado como materia prima en la Panadería, debe
- CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador Comercializador**

PROCESO

PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO




TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 00
Fecha: 12 07 2018
Página 3 de 3



Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho GHA	15 ENE 2021	
Subdirector General de Controlador	MSc. Adm. Ernp. Hector Vargas Rodriguez	15 ENE 2021	
Secretario General	Coronel Juan Carlos Roenas FAREZ	15 ENE 2021	


Aprobó

		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75	Versión No. 00
		Fecha: 12 07 2018	Página 1 de 3

PRODUCTO / NOMBRE LEVADURA INSTANTÁNEA	
Código	SAP 500000222 / SAP 200002711
Clasificación	Suministro de Panadería
Requisitos Generales	Cultivo puro obtenido a partir de fermentación controlada de <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> , que se ha crecido en un medio nutritivo adecuado, el cual ha sido deshidratado por n método especial (lecho fluidizado) y se presenta de diferente forma y tamaño, empacado al vacío.

Ingredientes	Levadura (<i>Saccharomyces Cerevisiae</i>), Monocelularato de Sorbitán, ácido ascórbico.				
Requisitos Físicoquímicos	<table border="1"> <tr> <td>Requisitos</td> <td>Levadura Instantánea</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </table>	Requisitos	Levadura Instantánea
Requisitos	Levadura Instantánea				
...	...				

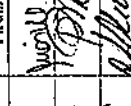
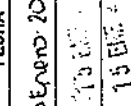
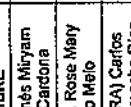
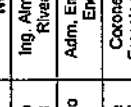
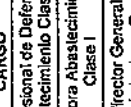
Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <tr> <th>Requisitos</th> <th>n</th> <th>c</th> <th>m</th> <th>M</th> </tr> <tr> <td>Recuento de <i>Escherichia coli</i>, UFC/g</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>< 10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Detección de <i>Salmonella</i> spp/25g</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>Ausencia</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Recuento de mohos, UFC/g</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>< 100</td> </tr> </table>	Requisitos	n	c	m	M	Recuento de <i>Escherichia coli</i> , UFC/g	5	0	< 10	-	Detección de <i>Salmonella</i> spp/25g	5	0	Ausencia	-	Recuento de mohos, UFC/g	5	2	10	< 100
Requisitos	n	c	m	M																	
Recuento de <i>Escherichia coli</i> , UFC/g	5	0	< 10	-																	
Detección de <i>Salmonella</i> spp/25g	5	0	Ausencia	-																	
Recuento de mohos, UFC/g	5	2	10	< 100																	
Requisitos Nutricionales	NO APLICA																				
Otras características del producto	El producto debe tener sabor y olor característico a su formulación y acorde con su clasificación. El color característico debe ser Beige. No deben contener materias extrañas. No se permite la adición de colorantes y otros aditivos diferentes a los aprobados por la legislación nacional o el Codex Alimentarius, ni ningún otro componente que afecte la salud.																				
Contenido	Bolsa de 500 gramos.																				
Requisitos Normativos	Resolución 2574 de 2013, NTC 1807.																				

		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75	Versión No. 00
		Fecha: 12 07 2018	Página 2 de 3

Presentación del Producto	Caja de 20 und x 500 gramos.
Condiciones de Transporte y Almacenamiento	En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2574 de 2013.
Empaque	Envase primario: Film laminado con aluminio sellado al vacío.
Rotulado	Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 109 de 2005.
Vida Útil	Mínimo 12 meses a partir de la fecha de recepción del producto. Una vez abierto el empaque primario la caducidad es limitada y debe almacenarse en frío.

CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquilador Comercializador	Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto (Vigente) Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).
FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO:	ENERO 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión Inicial
2	Actualización información a Formaleo PA-FO-75. Se adicionan códigos 200002711. Se modifican requisitos físicoquímicos y microbiológicos basado en NTC 1807 - levadura instantánea. Se complementa requisitos en Transporte y Almacenamiento, se eliminan solicitud de certificaciones.

Elaboró	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	15 ENE 2021	
	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Diaz	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Contratación	MSC. Adm. Emp. Hector Vargas Rodriguez	15 ENE 2021	
	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Piniega	15 ENE 2021	



PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 00
Fecha: 12 07 2018

AGENCIA COORDINADORA
COMERCIALIZADORA

Rotulado: Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005.
Vida Útil: 12 meses mínimo a partir de la fecha de entrega

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador Comercializador
Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente) Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO:
ENERO 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión Inicial
2	Actualización información a Formato PA-FO-75. Se adicionan códigos 200001418 y 200002701. Se adiciona requisito Resolución 2874 de 2013. Se complementa requisitos en Transporte y Almacenamiento, se eliminan solicitud de certificaciones.

ELABORÓ	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	15 Enero 2021	<i>[Firma]</i>
Revisó	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Rose Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Carrasco Diaz	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>
	Subdirector General de Contratación	MSc. Adm. Emp. Hector Vargas Rodriguez	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>
Aprobó	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>

PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 00
Fecha: 12 07 2018

AGENCIA COORDINADORA
COMERCIALIZADORA

PRODUCTO / NOMBRE
ANTIMONIO - PROPIONATO DE CALCIO (Grado Alimentario)

REQUISITOS GENERALES

Código: SAP 500000158 / SAP 200001418 / SAP 200002701

Clasificación: Suministro de Panadería

Descripción del Producto: Polvo fino blanco o granular (Aglomerado) de olor débil característico (a ácido propiónico); soluble en agua, ligeramente soluble en alcohol, degradado alimenticio.

REQUISITOS ESPECÍFICOS

Ingredientes
Propionato de calcio, Ca(CH₃COO)₂

Parámetro	Mínimo	Máximo
Pureza (%)	98	
Humedad (%)	7.0	9.0
pH		5
Plomo (ppm)		5
Hierro (ppm)		50
Fósforo (ppm)		30

Requisitos Microbiológicos
No Aplica

Requisitos Nutricionales
No Aplica

Otras características del producto
Este producto contempla una dosis proporcionada según legislación colombiana, su exceso puede generar alteraciones en sabor y olor en el producto terminado.
Apariencia: Polvo fino blanco
Olor: Ligeramente ácido propiónico

Contenido
Empaque 1 Kg

Requisitos Normativos
Resolución 2874 de 2013, Resolución 2806 de 2009, Resolución 4125 de 1991, CODEX STAN 192-195.

EMPAQUE Y ROTULADO

Presentación del Producto
1 Kg

Condiciones de Transporte y Almacenamiento
En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el Capítulo VII de la Resolución 2874 de 2013.

Empaque
Bolsa polietileno de baja densidad

Continúa Ficha Técnica de Producto...

SAL PARA CONSUMO HUMANO	
Presentación del Producto	SAP 200002283 Unidad *500g embalado en paca *12.5 Kg SAP 200001625 Unidad *1000g embalado en paca *12.5 o 25 Kg
EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO	SAP 20002283 / SAP 200001625 Producto empaquetado en bolsa de polipropileno de alta densidad de grado alimentario calibre 3.0 los empaques deben ser de primer uso. Los empaques y embalajes no deben presentar daños mecánicos, corrosivos, magullados, entubamientos o con defectos en su sellado para el caso de los empaques de primer uso), sucios o con indicios de contaminación. El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 683 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado. El rotulo debe cumplir con los requisitos exigidos en la Resolución del Ministerio de Protección Social 5109/2005 y Decreto 5477/1998. El producto debe fecharse. No de lote y/o fecha de empaque.

VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD	El producto requiere con indicación de número de lote de producción o empaque. El producto se debe en bodegas con máximo dos (2) meses después de la fecha de fabricación o empaque.
CONDICIONES DE TRANSPORTE	El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario Favorable, expedido por el Entidad Territorial de Salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador/ Comercializador	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Registro, permiso o notificación Sanitaria del producto (vigente) ✓ Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos). ✓ Certificado de calidad del empaque utilizado, en el cual se pueda evidenciar el cumplimiento en cuanto a calibre y/o espesor de acuerdo con lo requerido en este documento y a la normatividad vigente.
--	---

FECHA ACTUALIZACIÓN:	JULIO DE 2021
-----------------------------	---------------

CONTROL DE CAMBIOS	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO
1	Versión final
2	Se cambia el empaque a primario de polipropileno a polietileno en la presentación de reempaque
3	Se actualizan los requisitos físicoquímicos, microbiológicos según a la RTC 1254 INDUSTRIAS ALIMENTARIAS SAL PARA CONSUMO HUMANO. Se actualiza la distribución a solicitar a las empresas, cada vez que se incluye ISO 9001, ISO 14001 y Manual de Buenas Prácticas, para así garantizar la calidad en los procesos productivos. Sin embargo se incluye con el condicional (O) para generar calidad de producto y planeación de procesos. Se actualiza con el Man. Prácticas Social 333 de 2011 para el control de procesos y en el artículo 12.022. (Buenas Prácticas de Producción y Buenas Prácticas de Consumo).
4	Se agrega registro Sanitario, Permiso Sanitario o Notificación Sanitaria (Cuando Aplique) y se retira ISO 9001 e ISO 14001 por modalidad de compra. Y se agrega presentación de Paca a 12.5kg reemplazada a Bolsa de 500g
5	En ficha técnica de negociación se deja el requerimiento de que fabricante debe contar con registro sanitario por lo tanto se actualiza el requerimiento de la ficha técnica. Se actualiza condición de concepto sanitario y ente encargador. Se retiran las siguientes notas que fueron acordadas en fecha técnica de negociación: Nota 1: El Manual de Buenas Prácticas de Manufactura basados en el Decreto 3075/1997 debe ser: Copuleto por la partera de Ciudad con Tapete profesional, Nota 2: En caso de ser comercializador debe allegar los certificados por el proveedor y/o maquilador. Se actualiza el tipo de concepto sanitario para transporte de alimentos expedido por el ente territorial de salud. Se retiran las siguientes notas: Nota 3: Se incluye código SAP. Se actualiza todos los parámetros a una densidad de salio mínima de 100m y 9 uno 50 cm de las paradas. Se incluye código SAP.
6	Se cambian los aporres, microbiológicos. Se mira de condiciones de vida del producto. El producto se requiere con una vida útil de 12 meses contados a partir de la fecha de entrega. Al momento de la entrega, el producto no debe tener más de dos meses de empaquetado, según lo estipulado en la Resolución del Ministerio de Protección Social 5109/2005.

PROCESO

PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

Código: PA-FO-75

Versión No. 01 Página 1 de 3

Fecha: 26 03 2021

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

SAL PARA CONSUMO HUMANO

Código: SAP 200002283 / SAP 200001625

SAL

Producto final refinado constituido predominantemente por NaCl, obtenido a partir de la sal marina o sal gema, clasificado como alimento y al que se le han adicionado yodo y flúor en forma de sales solubles y un deshidratante o antiaglomerante, en las cantidades establecidas por la legislación Nacional.

Ingredientes	No Aplica																					
Requisitos Físicoquímicos	<p>El producto debe cumplir los siguientes parámetros, que se reportarán en el análisis de laboratorio:</p> <table border="1"> <tr> <th>Parámetro</th> <th>Unidad</th> <th>Límite</th> </tr> <tr> <td>Contenido de cloruro de sodio (NaCl) (100%)</td> <td>%</td> <td>99.5</td> </tr> <tr> <td>Contenido de yodo (I)</td> <td>mg/kg</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Contenido de flúor (F)</td> <td>mg/kg</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Contenido de agua (H₂O)</td> <td>%</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Contenido de calcio (Ca)</td> <td>mg/kg</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Contenido de sodio (Na)</td> <td>mg/kg</td> <td>1000</td> </tr> </table> <p>Referencia Normativa - Requisitos Químicos para sal para consumo humano - Decreto 547 de 1996 y RTC 1254.</p>	Parámetro	Unidad	Límite	Contenido de cloruro de sodio (NaCl) (100%)	%	99.5	Contenido de yodo (I)	mg/kg	20	Contenido de flúor (F)	mg/kg	200	Contenido de agua (H ₂ O)	%	40	Contenido de calcio (Ca)	mg/kg	100	Contenido de sodio (Na)	mg/kg	1000
Parámetro	Unidad	Límite																				
Contenido de cloruro de sodio (NaCl) (100%)	%	99.5																				
Contenido de yodo (I)	mg/kg	20																				
Contenido de flúor (F)	mg/kg	200																				
Contenido de agua (H ₂ O)	%	40																				
Contenido de calcio (Ca)	mg/kg	100																				
Contenido de sodio (Na)	mg/kg	1000																				

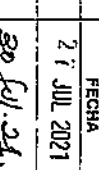




Requisitos Microbiológicos	No Aplica
Requisitos Nutricionales	Tomar como referencia los parámetros establecidos en la Tabla de composición Nutricional ICBF 2018.
Otras características del producto	El producto debe presentarse en forma de cristales blancos, inodoros, solubles en agua y con sabor salino característico. No debe presentar cuerpos extraños tales como vidrio, pelos, trozos de metal, residuos de vegetales u otros.

Decreto 0547 de 1996 del Ministerio de Salud, Resolución 2074 de 2013 (RTC 1254).

[Firma manuscrita]

Metalles pesados Límite máximo
 contenido de yodo 50-100 mg/kg
 Granulometría malla 20µ 80
 Granulometría malla 70µ 20

- 7 Se actualiza llamada de acuerdo con el nuevo modelo de operación de la entidad. Se revisan los códigos SUC del documento debido a que ya no son utilizados en la entidad, por lo que se actualizan los códigos que generados por el sistema de información SAP. Se ajusta la descripción del producto de acuerdo con el decreto 547195, adicionando la procedencia de la sal. Producto final refinado con contenido promedio de NaCl, obtenido a partir de sal marino o sal gema.
 Se ajustan las condiciones de transporte sal. El producto debe ser transportado en bultos y/o vehículos cerrados con concepto blanco sanitario. Fomentar a Fomento con requerimientos, expedido por el Ente Territorial de Salud. Se debe cumplir con todas las regulaciones referenciadas en el capítulo VII de la Resolución 2814 de 2015.
 Se ajusta a voz del sal. El producto se produce en bodega con número bodega (73) meses después de la fecha de recepción.
 Se revisan las condiciones sal por Servicio de Salud del producto (humano).
 Se revisa el punto de partida procesado aprobado por la entidad competente (con fecha de expedición no superior a un año y con mención Fomentar o Fomentar con requerimientos).
- 8 Se cambia la clasificación de "Inocuos" a "Sal" basado en la clasificación dada por el Sistema SAP.
 Se mejora revisión en Cens. características del Producto sal. Se permite el uso de los suaves anticongelantes y aditivos permitidos en el Decreto 547 de 1995. SAL: FERRICIANURO DE POTASIO hasta 10 mg/kg de sal.
 FERRICIANURO DE SODIO hasta 10 mg/kg de sal. SILICOLALUMINATO DE SODIO HASTA 200 mg/kg de sal.
 Se elimina requisito NTC 1254 ya que solo se tomó referencia del Decreto 547 de 1995 para Requisitos del La Entidad.
- 9 Se adiciona código SAP 200002188 Bulto x 35 Kg a granel para consumo humano, se sigue requerimientos de este código en Contorno, presentación y empaque.
- 10 Se cambia en bultos de metates pesados por error de digitación, se cambia de número a máximo en los parámetros de granulometría.
- 11 Se reiza código SAP 200000922 Sal para consumo humano Saco a granel x 50 Kg, debida a que a la Resolución 2400 de 1979 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, no recomendando sobrepasar cargas superiores a 25 kg.
 Se elimina código SAP 200002189 Sal para consumo Bulto de 25 Kg, por no estar en uso se modifican códigos SAP 200000967 sal x Kg por SAP 200001025; se modifica SAP 200000967 sal para consumo humano x 1 lb por SAP 200002231. Se indica norma SAL por SAL PARA CONSUMO HUMANO.
- 13 Se cambia de número a máximo en los parámetros de granulometría malla 20. Se modifica información presentación del producto, conforme nuevo formato del metate. Se ajusta la voz del producto basado en resolución 5109 de 2005, ya que por Resolución 1097 de 2005 para la sal se requiere medición de fecha de vencimiento.
 Se actualiza información de sal por requerimientos de salud con la información en la Tabla de Características de Sal. Se actualiza información de sal por requerimientos de salud con la información en la Tabla de Características de Sal. Se actualiza información de sal por requerimientos de salud con la información en la Tabla de Características de Sal. Se actualiza información de sal por requerimientos de salud con la información en la Tabla de Características de Sal.
 Se incluye en los "Requisitos Normativos" la NTC 1254 y en "Requisitos" el Dec. 5471195. Se incluye en el ítem Empaque y/o Embalaje "Los empaques y embalajes no deben presentar otros modulos, contenidos, etiquetas, emblemas o con defectos en su estado para el caso de los empaques de primer uso, sin embargo con modulos de contaminación".
 Se incluye dentro de las CERTIFICACIONES Proveedor / Magistral/ Comercializador "Certificado de calidad del empaque utilizado, en el cual se pueda evidenciar el cumplimiento en cuanto a calidad y espesor de acuerdo con lo requerido en este documento y a la normatividad vigente", teniendo en cuenta las novedades presentadas en los registros referidos al empaque del producto. Cambios realizados por JPMR JMG21

	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Elaboró	PO Abastecimiento Clase I	Ing. Am. Jenny Patricia Mora Romero	27 JUL 2021	
	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Rose Mary Enciso Melo	30 Jul 21	
Revisó	Subdirector General Abastecimientos y Servicios	Camel (RA) Carlos Emilio Camacho Diaz	30 JUL 2021	
	Subdirector General de Compras	HSC Adm. Ena. Héctor Vargas Rodríguez	30 JUL 2021	
Aprobó	Secretario General	Colonel Juan Carlos Rivas Pineda	30 JUL 2021	

Juan Carlos Rivas Pineda
 Secretario General

PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-76

Versión No. 00

Página 1 de 2

Fecha: 12 07 2018

AGENCIA AGROPECUARIA Y ALIMENTARIA

PRODUCTO/ NOMBRE HUEVO ENTERO EN POLVO ULTRAPASTERIZADO

Código SAP 500000301

Clasificación PANADERÍA

Descripción del Producto Mezcla en polvo y homogénea del contenido del huevo de gallina en su composición natural de clara y yema, obtenida del quebrado de huevos frescos en cáscara. Mezcla que fue sometida a un proceso de deshidratación, en el cual se ha eliminado toda la carga de microorganismos patógenos, especialmente la Salmonella spp. sin alteración de sus características físicas, químicas y sus propiedades funcionales, nutricionales y organolépticas.

100 % contenido de huevo de gallina en proporciones naturales de clara y yema, sin ningún aditivo.

Parámetro	Valor Técnico
pH	6.8 a 9
Humedad	5 %

Análisis	Método	Especificación
Rec. Total de Aerobios Mesófilos UFC / ml	NTC-4519	< 5000
Recuento de Mohos UFC / ml	NTC-5698-2	<100
Recuento de Levaduras UFC / ml	NTC-5698-1	<100
Recuento de Coliformos Totales UFC / ml	NTC-4458	<10
Recuento de Escherichia Coli	IN/IMA	<10
Reductor UFC / ml	NTC-4779	<100
Enlaceco coagulasa positiva UFC / ml	NTC-4458	AUSENCIA
Escherichia Coli	NTC-4574	AUSENCIA
Salmonella en 25 g		AUSENCIA

NO APLICA

Determinación	Especificaciones
Aspecto	POLVO
Color	12 a 14 en la escala de Roche
Olor	Característico a huevo
Sabor	Característico a huevo

Contenido SAP 500000301 Huevo En Polvo ultrapasterizado x 500 g

Requisitos Normativos SAP 500000300 Huevo En Polvo ultrapasterizado x 15 kg Resolución 2674 de 2013 Resolución 5109 de 2005 NTC 6116 (Última Actualización)

PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-76

Versión No. 09

Página 2 de 2

Fecha: 12 07 2018

AGENCIA AGROPECUARIA Y ALIMENTARIA

Presentación del Producto SAP 500000301 Huevo En Polvo ultrapasterizado x 500 g

SAP 500000300 Huevo En Polvo ultrapasterizado x 15 kg

Condiciones de Transporte y Almacenamiento En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.

EMPAQUE Y ROTULADO

Empaque triplaminado.

Rotulado Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005, y con la Resolución 333 de 2011 cuando aplique.

Vida Útil Mínimo 10 meses a partir de la recepción del producto.

CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquilador Comercializador Registro sanitario del producto solicitado (vigente). Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (vigente y con concepto favorable o favorable con requerimientos). Certificado de calidad de cada lote provisto. Certificación HACCP e ISO 22000 (vigente).

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO: FEBRERO 2020

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión Inicial.

Elaboró	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	21-02-2020	[Firma]
	Profesional de Defensa Subdirección de Abastecimientos y Servicios	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	21-02-2020	[Firma]
Revisó	Directora de Producción	Economista Martho Victoria Garzón Galvis	21-02-2020	[Firma]
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Díaz	21-02-2020	[Firma]
	Subdirector General de Contratación	Coronel (RA) Juan Carlos Colcoz Echeñales	21-02-2020	[Firma]
Aprobó	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	21-02-2020	[Firma]

Continuar Ficha Técnica de Producto - HUEVOS AA

	<ul style="list-style-type: none"> Fecha de Vencimiento Los huevos no deben ser incubados y su cascaron debe estar entero. <p>Adicionalmente deberá Identificar el número de lote de selección del producto con el fin de cumplir con el requisito de trazabilidad como materia prima de los procesos productivos de la ALFM. Los huevos no deberán estar expuestos a procesos de conservación.</p>
--	---

VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD
Mínimo 30 días. De la misma forma se aceptará al momento de la entrega hasta con 5 días posteriores al empaque.

CONDICIONES DE TRANSPORTE
Los vehículos que transporten huevo o asignados para esta labor no deben transportar sustancias peligrosas, o productos que transmitan olores, o que puedan ocasionar contaminación cruzada (Resolución 3651 de 2014). El vehículo que realice la entrega deberá presentar Acta de Inspección Sanitaria original del Vehículo, en donde conste el concepto Favorable o Favorable con condiciones para el transporte de alimentos. Este documento no debe tener una fecha de expedición superior a un año.

CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquilador/ Comercializador

- Certificación de granja avícola biosegura de postura y levante. Por parte de la granja.
- Concepto sanitario por la autoridad competente del sitio de almacenamiento o bodega con concepto Favorable o Favorable con requerimientos, con fecha de expedición no superior a un año.

FECHA ACTUALIZACIÓN: Octubre de 2021.

CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO
1	Versión Inicial

Elaboró	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Defensa Abastecimientos Clase 1	Ing. Alm. Jenny Patricia Motte Romero	13 OCT 2021	
Revisó	Directora Abastecimiento Clase 1 y encargada de las funciones de la Subdirección General de Abastecimientos y Servicios	Adm. Emp. Rose Mary Ernesto Nieto	19 OCT 2021	
Aprobó	Subdirector General de Contratación	MSc. Adm. Emp. Héctor Vargas Rodríguez	19 OCT 2021	
	Secretario General	Coronel Juan Carlos Rivecos Prieta	19 OCT 2021	

PROCESO

PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 01
Página 1 de 2
Fecha: 28 03 2021

PRODUCTO / NOMBRE	HUEVOS AA
Código	SAP 203000370
Clasificación	Huevos
Descripción del Producto	Cuerpo ovoide, proveniente de la ovoposición de la gallina (<i>Gallus gallus</i>), consistida por la cascara, membranas, cámara de aire, clara, chalazas, yema y germen.

Ingredientes	No Aplica
Requisitos Fisicoquímicos	No Aplica
Requisitos Microbiológicos	El producto debe cumplir el siguiente parámetro: Producto: Salmonella / 25g Huevo: Ausencia Según la Resolución 3651 de 2014, expedida por el ICA, en su artículo 13.
Requisitos Nutricionales	No Aplica
Otras características del producto	Los huevos frescos de gallina tipo "AA", no deben ser sometidos a ningún proceso de conservación y estar libres de contaminación, de la misma forma los huevos no deben presentar en su cascara residuos de sangre, excremento de aves, restos de huevo, ni ningún otro compuesto diferente a la definición de huevo. Los huevos no deberán estar quebrados ni pegados al cartón que los soporta. Alérgeno natural.

REQUISITOS NORMATIVOS
MTC 1240 (Última Actualización), Resolución 3651 de 2014 - Expedida por el ICA, Resolución 2674 de 2013 - Expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Presentación del Producto	El huevo debe tener un peso en el rango de 60.0 a 66.9 gramos. Los huevos se empaquetan en bandejas o cubetas de cartón por 30 unidades, con un color uniforme, son fabricadas con material reciclable mediante proceso de moldeo. Estos empaques no deben presentar manchas, deben estar libres de dientes en los alvéolos, así como las pestillitas deben ser uniformes y bien definidas. Estas deben ser de primer uso y no deben presentar residuos de sangre, excremento de aves, restos de huevo, ni ningún otro compuesto diferente a la definición de huevo. Depende de la solicitud del producto puede darse a granel o empacado.
EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO	De acuerdo con el artículo 13.2 Relyado, de la Resolución 3651 de 2014 expedida por el ICA, determine que El huevo empaquetado debe cumplir con los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"> Nombre del Alimento Número de unidades Nombre y dirección del establecimiento en donde se realiza la clasificación

Continúa Ficha Técnica de Producto ... **ACEITE MEZCLA**

<p>La mezcla debe estar estable en todos los plazos técnicos. Debe cumplir con los siguientes requisitos en licitales. Contaminantes:</p>	<p>Contaminante Cantidades máximas</p>							
	<table border="1"> <tr><td>Hierro (Fe)</td><td>1.5 mg / kg</td></tr> <tr><td>Cobalto (Co)</td><td>0.1 mg / kg</td></tr> <tr><td>Plomo (Pb)</td><td>0.1 mg / kg</td></tr> <tr><td>Arásenico (As)</td><td>0.1 mg / kg</td></tr> </table>	Hierro (Fe)	1.5 mg / kg	Cobalto (Co)	0.1 mg / kg	Plomo (Pb)	0.1 mg / kg	Arásenico (As)
Hierro (Fe)	1.5 mg / kg							
Cobalto (Co)	0.1 mg / kg							
Plomo (Pb)	0.1 mg / kg							
Arásenico (As)	0.1 mg / kg							
<p>Debe cumplir con los siguientes requisitos en Dioxinas y PCBs contaminantes:</p>	<p>Contaminantes</p> <table border="1"> <tr><td>Suma de Dioxinas similares a las dioxinas (ECDFODI + F - DMS)</td><td>0.75 ppb / g grasa</td></tr> <tr><td>Suma de Dioxinas y PCBs similares a las dioxinas (ECDFODI + F - PCDD + F - PCDF + AS)</td><td>1.5 ppb / g grasa</td></tr> </table>	Suma de Dioxinas similares a las dioxinas (ECDFODI + F - DMS)	0.75 ppb / g grasa	Suma de Dioxinas y PCBs similares a las dioxinas (ECDFODI + F - PCDD + F - PCDF + AS)	1.5 ppb / g grasa			
Suma de Dioxinas similares a las dioxinas (ECDFODI + F - DMS)	0.75 ppb / g grasa							
Suma de Dioxinas y PCBs similares a las dioxinas (ECDFODI + F - PCDD + F - PCDF + AS)	1.5 ppb / g grasa							

REQUISITOS NORMATIVOS
 Resolución 2154 de 2012, NTC 400, NTC 216, NTC 287, NTC 240, NTC 283, NTC 213, Resolución 2674 de 2013.

<p>EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO</p>	<p>Presentación del Producto SAP 2000902278 Galletas *1000 ml embolado en caja *12 Litros. SAP 200000007 Galletas *3000 ml embolado en caja *6 Unidades. Envase plástico de uso alimentario de primer uso que no altere sus características organolépticas. Además, debe ser impermeable al agua y a las grasas. Sus propiedades físicas y mecánicas deben ser tales que permitan los procesos de almacenamiento sin presentar roturas o pérdida de su resistencia o la acción de las grasas. Debe estar cerrado por un sello de seguridad que garantice su destrucción en la primera apertura. No pueden entregarse envases rotos o deformados y/o que existan rastros de grasa al exterior. Debe cumplir lo estipulado en la Resolución 5105 de 2005, como también de la Resolución 333 de 2011 y Resolución 2508 de 2012. La información suministrada en el empaque debe también declarar la existencia o no de alérgenos en su composición.</p>
---	--

VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD
 El producto requiere una vida útil de doce (12) meses contados a partir de la fecha de fabricación. Al momento de la entrega no debe tener más de dos (2) meses desde su fecha de fabricación.

CONDICIONES DE TRANSPORTE
 El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado. Transporte en vehículo con condiciones inocuas y certificadas por la entidad competente, evitando contaminación cruzada y manteniendo las propiedades del producto iniciales. Se debe conservar en lugar fresco, seco y aireado. Evitar exposición solar. El vehículo que realice la entrega deberá presentar Acta de Inspección Sanitaria original del Vehículo, en donde conste el concepto Favorable para el transporte de alimentos. Este documento no debe tener una fecha de expedición superior a un año. Debe cumplir con todo lo referenciado en el Capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.

CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquilador/ Comercializador
 ✓ Registro sanitario, permiso o notificación sanitaria del producto solicitado (Vigente).
 ✓ Concepto sanitario de planta procesadora, expedida por la entidad competente. (Vigente y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos). Para el caso de los comercializadores se debe presentar Concepto sanitario del sitio de almacenamiento.
 Si el producto es entregado como materia prima en la Panadería, debe entregarse certificado de calidad del fabricante por lote entregado.
 Podrá presentar Certificación HACCP, expedida por la autoridad competente o ante certificador. En su defecto puede aportar carta de solicitud de Certificación de la implementación de este sistema, con indicio de fecha no superior a seis meses. Y/o ISO 22000 y/o FSSC 22000.

PROCESO

PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO Código: PA-FO-75

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS Versión No. 01 Página 1 de 4

AGENCIA LOGÍSTICA Fecha: 26 03 2021

PRODUCTO / NOMBRE	ACEITE MEZCLA
Código	SAP 200002278 / SAP 200000007 / SAP 200001593
Clasificación	GRASAS Y ACEITES
Descripción del Producto	Mezcla de aceites vegetales comestibles: Mezcla constituida por dos o más aceites comestibles puros, obtenidos de diferentes especies vegetales.

Ingredientes
 No Aplica

Requisitos Fisicoquímicos

<p>El producto debe cumplir con los siguientes parámetros vegetales, que se deben reportar en el análisis laboratorio.</p>	<table border="1"> <tr><th>Parámetro</th><th>Unidad</th><th>Método</th></tr> <tr><td>Acidez</td><td>%</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de peróxidos</td><td>meq/kg</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>Índice de yodo</td><td>g/100g</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de saponificación</td><td>mg KOH/g</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de refracción</td><td>°D</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de viscosidad</td><td>mm²/s</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de turbidez</td><td>NTU</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de color</td><td>PCU</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de estabilidad térmica</td><td>h</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de estabilidad oxidativa</td><td>h</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>Índice de estabilidad microbiana</td><td>h</td><td>1.1</td></tr> </table>	Parámetro	Unidad	Método	Acidez	%	1.1	Índice de peróxidos	meq/kg	5.1	Índice de yodo	g/100g	1.1	Índice de saponificación	mg KOH/g	1.1	Índice de refracción	°D	1.1	Índice de viscosidad	mm ² /s	1.1	Índice de turbidez	NTU	1.1	Índice de color	PCU	1.1	Índice de estabilidad térmica	h	1.1	Índice de estabilidad oxidativa	h	1.1	Índice de estabilidad microbiana	h	1.1
Parámetro	Unidad	Método																																			
Acidez	%	1.1																																			
Índice de peróxidos	meq/kg	5.1																																			
Índice de yodo	g/100g	1.1																																			
Índice de saponificación	mg KOH/g	1.1																																			
Índice de refracción	°D	1.1																																			
Índice de viscosidad	mm ² /s	1.1																																			
Índice de turbidez	NTU	1.1																																			
Índice de color	PCU	1.1																																			
Índice de estabilidad térmica	h	1.1																																			
Índice de estabilidad oxidativa	h	1.1																																			
Índice de estabilidad microbiana	h	1.1																																			

Requisitos Microbiológicos

<p>Características de calidad para aceites vegetales</p>	<table border="1"> <tr><td>Microorganismos</td><td>Máx. por ml</td></tr> <tr><td>Salmonella</td><td>0</td></tr> <tr><td>Shigella</td><td>0</td></tr> <tr><td>Staphylococcus aureus</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Escherichia coli</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Yeast</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mould</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Coliformos aerobios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Coliformos totales</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Coliformos fecales</td><td>0</td></tr> <tr><td>Enterobacteriaceae</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Streptococcus</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Lactobacillus</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Acidobacterias</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Actinobacterias</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Microsporidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Parasitos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Protozoos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Algas</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Plasmidios</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Tricofitos</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Levaduras</td><td>10⁶</td></tr> <tr><td>Mohos</td></tr></table>	Microorganismos	Máx. por ml	Salmonella	0	Shigella	0	Staphylococcus aureus	10 ⁶	Escherichia coli	10 ⁶	Yeast	10 ⁶	Mould	10 ⁶	Coliformos aerobios	10 ⁶	Coliformos totales	10 ⁶	Coliformos fecales	0	Enterobacteriaceae	10 ⁶	Streptococcus	10 ⁶	Lactobacillus	10 ⁶	Acidobacterias	10 ⁶	Actinobacterias	10 ⁶	Microsporidios	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos	10 ⁶	Parasitos	0	Protozoos	0	Algas	10 ⁶	Plasmidios	10 ⁶	Tricofitos	10 ⁶	Levaduras	10 ⁶	Mohos
Microorganismos	Máx. por ml																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Salmonella	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Shigella	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Staphylococcus aureus	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Escherichia coli	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Yeast	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mould	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Coliformos aerobios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Coliformos totales	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Coliformos fecales	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Enterobacteriaceae	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Streptococcus	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Lactobacillus	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Acidobacterias	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Actinobacterias	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Microsporidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Parasitos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Protozoos	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Algas	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plasmidios	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tricofitos	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Levaduras	10 ⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mohos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

PROCESO

PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

Código: PA-FO-75

Versión No. 01	Página 1 de 3
Fecha: 26 03 2021	

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

PRODUCTO / NOMBRE	BOCADILLO (DE GUAYABA-VELEÑO)
Código	200000105 / 200000104 / 200000103 / 200000102 / 200000110 / 200000106 / 200000107 / 200000108 / 200000109 / 200000108 / 200001722
Clasificación	Bocadillo
Descripción del Producto	Pasta sólida obtenida mediante la cocción de una mezcla de pulpa de guayaba madura y sana, con adición de edulcorantes naturales o artificiales. El bocadillo debe tener una consistencia que permita cortar después de frío sin perder su forma y textura.

Ingredientes	Guayaba fresca, pulpa de guayaba, sacarosa y aditivos permitidos en la legislación nacional vigente.																								
Requisitos Fisicoquímicos	El producto debe cumplir con los siguientes requisitos: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>Requisito</th> <th>Min</th> <th>Máx</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acidez titulable por litro (a temperatura a 20°C (Brix))</td> <td>7.5</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>Acidez en relación de ácido expresado como %</td> <td>1.1</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>Condensador en fracción de agua expresado como %</td> <td>80</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table> <p>Esta lectura aplica si se ha empleado azúcar más allá de 300 g por kg de producto.</p>	Requisito	Min	Máx	Acidez titulable por litro (a temperatura a 20°C (Brix))	7.5	8.5	Acidez en relación de ácido expresado como %	1.1	2.0	Condensador en fracción de agua expresado como %	80	85												
Requisito	Min	Máx																							
Acidez titulable por litro (a temperatura a 20°C (Brix))	7.5	8.5																							
Acidez en relación de ácido expresado como %	1.1	2.0																							
Condensador en fracción de agua expresado como %	80	85																							
Requisitos Microbiológicos	Referencia Normativa NTC 5855 - Para Bocadillo de Guayaba. El producto debe cumplir con los siguientes requisitos: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>Requisito</th> <th>a</th> <th>m</th> <th>v</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Por unidad de masa (mg/100g) de materia seca (MS)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Por unidad de masa (mg/100g) de materia húmeda (MH)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Por peso de materia seca (mg/100g) de materia húmeda (MH)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Por peso de materia húmeda (mg/100g) de materia seca (MS)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Por unidad de masa (mg/100g)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Requisito	a	m	v	Por unidad de masa (mg/100g) de materia seca (MS)	1	1	1	Por unidad de masa (mg/100g) de materia húmeda (MH)	1	1	1	Por peso de materia seca (mg/100g) de materia húmeda (MH)	1	1	1	Por peso de materia húmeda (mg/100g) de materia seca (MS)	1	1	1	Por unidad de masa (mg/100g)	1	1	1
Requisito	a	m	v																						
Por unidad de masa (mg/100g) de materia seca (MS)	1	1	1																						
Por unidad de masa (mg/100g) de materia húmeda (MH)	1	1	1																						
Por peso de materia seca (mg/100g) de materia húmeda (MH)	1	1	1																						
Por peso de materia húmeda (mg/100g) de materia seca (MS)	1	1	1																						
Por unidad de masa (mg/100g)	1	1	1																						

Requisitos Nutricionales	Referencia Normativa NTC 5855 - Para Bocadillo de Guayaba. Tener en cuenta lo establecido en la Tabla de Composición Nutricional ICBE 2018 - Bocadillo o Dulce de guayaba.
Otras características del producto	El bocadillo será elaborado con mínimo el 60% de pulpa o fruta y debe presentar las siguientes características sensoriales: <ul style="list-style-type: none"> • Color uniforme, olor y sabor propio de la fruta procesada, libre de sabores y olores extraños y de consistencia firme. • El producto debe estar totalmente libre de materias extrañas y sin señales de ranciedad o reversionamiento. • Como aditivos solo se permite el uso de peclinas. • No deben adicionarse aditivos no autorizados en la normativa correspondiente con el fin de mejorar las condiciones del producto. • El producto no puede presentar ningún indicio de alteración y/o contaminación que afecten el consumo del producto o generen algún riesgo. • No se permite la presencia de ningún tipo de almidón.

Continúa Ficha Técnica de Producto

BOCADILLO (DE GUAYABA-VELEÑO)

REQUISITOS NORMATIVOS	Resolución 3929 de 2013, Resolución 2674 de 2013, Resolución 5109 de 2005, Resolución 14712 de 1994.
Presentación del Producto	SAP 200001722 Bocadillo de Guayaba unidad x 30 gramos SAP 200000110 Bocadillo Veleño x unidad x 30 gramos SAP 200000105 Caja de 360 g contiene 12 unidades SAP 200000107 Caja de 540 g contiene 18 unidades SAP 200000109 Caja de 750g a 1000 g contiene 25 unidades. SAP 200000108 Caja de 1080 g contiene 35 unidades. SAP 200000105 Lonja por 300 g SAP 200000103 Lonja por 400 g SAP 200000103 Lonja por 500 g SAP 200000102 Bloque por 6500 g SAP 200001722, SAP 200000110, SAP 200000106, SAP 200000107, SAP 200000109, SAP 200000108 Cada unidad de producto deberá ser empaquetado en hojas de tejido, libres de contaminación y que le permitan conservar el producto. Las hojas deberán estar descontaminadas, no presentar hongos, azares de insectos o presencia de otro contaminante de cualquier tipo. SAP 200000105, SAP 200000104, SAP 200000103 y SAP 200000102 Lonja envuelta en plástico de material apto para entrar en contacto con alimentos. No debe presentar ningún tipo de residuo orgánico en el empaque.
EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO	El producto debe estar embalado en caja de cartón corrugado. El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 683 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 634 de 2013, dependiendo del material utilizado. Este debe ser impreso no adhesivo, según Resolución 5109 de 2005 y Resolución 333 de 2011.
Rotulado	

VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD

El producto se requiere con una vida útil mínima de tres (3) meses contados a partir de su fecha de elaboración. Al momento de la entrega, el producto no debe tener más de un (1) mes desde su fecha de elaboración.

CONDICIONES DE TRANSPORTE



En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o Favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador Comercializador

Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto (Vigente)
 Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto favorable o Favorable con condiciones). Para el caso de los comercializadores se debe presentar Concepto sanitario del sitio de almacenamiento.

FECHA ACTUALIZACIÓN: AGOSTO DE 2021

Handwritten signature

PROCESO		PLANIFICACION DEL ABASTECIMIENTO	
TITULO	Código: PA-FO-75	Página 1 de 3	
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS	Varian No. 01	Fecha: 26 03 2021	
			

PRODUCTO / NOMBRE	QUESO DOBLE CREMA
-------------------	-------------------

REQUISITOS GENERALES	Descripción del Producto El queso doble crema debe ser fresco, hilado, gresoso y semiduro, tiene alto contenido de humedad y grasa, con sabor, aroma, color y textura característicos de un queso de pasta hilada.
----------------------	---

Ingredientes	En cuanto a los ingredientes permitidos acordados al tipo de queso referenciado, según la Resolución 02310 de 1986 son los siguientes: Leche, Leche en polvo, Crema de leche, Mantecaquilla, Cultivos lácteos específicos, Cuiño, Enzimas apropiadas de origen animal o vegetal, Suero, Proteínas de leche, Cloruro de sodio en cantidad máxima 4% (sal de mesa).
--------------	--

Requisitos Fisicoquímicos	<table border="1"> <tr> <th>Requisito</th> <th>Parámetro</th> </tr> <tr> <td>Materia Grasa en extracto seco de ml/g</td> <td>45.0 Máximo</td> </tr> <tr> <td>Humedad % ml/g</td> <td>55.0 Máximo</td> </tr> </table>	Requisito	Parámetro	Materia Grasa en extracto seco de ml/g	45.0 Máximo	Humedad % ml/g	55.0 Máximo
Requisito	Parámetro						
Materia Grasa en extracto seco de ml/g	45.0 Máximo						
Humedad % ml/g	55.0 Máximo						

Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <tr> <th>Requisito</th> <th>Parámetro</th> </tr> <tr> <td>MAMP Coliformes Fecales / g</td> <td><100</td> </tr> <tr> <td>Tierras y Leveduras / g</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Enterobacterias Coliformas Positiva / g</td> <td>AUSENCIA</td> </tr> <tr> <td>SARMOGONIA / 10 g</td> <td>AUSENCIA</td> </tr> </table>	Requisito	Parámetro	MAMP Coliformes Fecales / g	<100	Tierras y Leveduras / g	100	Enterobacterias Coliformas Positiva / g	AUSENCIA	SARMOGONIA / 10 g	AUSENCIA
Requisito	Parámetro										
MAMP Coliformes Fecales / g	<100										
Tierras y Leveduras / g	100										
Enterobacterias Coliformas Positiva / g	AUSENCIA										
SARMOGONIA / 10 g	AUSENCIA										

Requisitos Nutricionales	<table border="1"> <tr> <th>MACRONUTRIENTE</th> <th>PROMEDIO</th> <th>DEVIACION</th> </tr> <tr> <td>Proteína (%)</td> <td>23.4</td> <td>1.2.9</td> </tr> <tr> <td>Carbohidratos (%)</td> <td>5.9</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Calorías (kcal)</td> <td>286</td> <td>--</td> </tr> </table>	MACRONUTRIENTE	PROMEDIO	DEVIACION	Proteína (%)	23.4	1.2.9	Carbohidratos (%)	5.9	--	Calorías (kcal)	286	--
MACRONUTRIENTE	PROMEDIO	DEVIACION											
Proteína (%)	23.4	1.2.9											
Carbohidratos (%)	5.9	--											
Calorías (kcal)	286	--											

Otros de la Tabla Normativa COAR 2005. Para Queso Doble Crema
 El color, olor y sabor de cada producto debe ser característico.
 El producto debe estar exento de olores y sabores extraños o ruidos.
 No se permite la elaboración de queso fresco para consumo humano a partir de leche cruda, salvo en los casos en que lo autorice el Ministerio de Salud o la autoridad delegada.
 La leche o la cuajada debe someterse a un tratamiento aprobado por el Ministerio de Salud que permita eliminar la flora patógena y la casi totalidad de su flora biana.
 Estar exento de sustancias tales como grasas de origen vegetal o animal diferente a la de la leche y demás sustancias no contempladas en el capítulo VII de la Resolución 2310 de 1986.
 Estar exento de sustancias tóxicas y residuos de drogas o

Continúa Ficha Técnica de Producto ... QUESO DOBLE CREMA

REQUISITOS NORMATIVOS	Resolución 1804 de 1989, Resolución 2310 de 1986, Resolución 2674 de 2013, Resolución 5109 de 2005.
-----------------------	---

EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO	Presentación del Producto Los productos deben ser entregados en canastilla plástica y bolsalina de protección de material apto para entrar en contacto con alimentos. El empaque para el queso doble crema debe ser al vacío y con materiales permitidos dentro de la Resolución 2674 de 2013 y la resolución 683 y 4143 de 2012 con respecto a los plásticos y otros materiales para entrar en contacto con alimentos. Para queso tajado, el material separador de las tajadas debe ser fabricado en material plástico o en papel especial para quesos. En cuestión al empaque este debe cumplir la capacidad de la canastilla y no superar los 20 kg en cada una de ellas. El producto debe estar rotulado según la Resolución Min. Protección Social 5109 de 2005, Resolución 333 de 2011. El Rotulado debe ser resistente a la humedad y a la manipulación, la información suministrada en el empaque debe también declarar la existencia o no de alérgenos en sus componentes.
-------------------------------	--

VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD	Producto refrigerado (Temperatura entre 0 y 4 °C) Mínimo 30 Días.
---	---

CONDICIONES DE TRANSPORTE	El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado y refrigerado. Transporte en vehículo con condiciones incuas y certificadas por la entidad competente evitando contaminación cruzada y manteniendo las propiedades del producto lácteos. Se debe conservar en lugar fresco, seco y aireado. Evitar Exposición solar. El vehículo que realiza la entrega deberá presentar Acta de Inspección Sanitaria original del Vehículo, en donde conste el concepto Favorable para el transporte de alimentos. Este documento no debe tener una fecha de expedición superior a un año. Se debe cumplir con el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.
---------------------------	---

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador Comercializador	Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigencia) Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos). Para el caso de las comercializadores se debe presentar Concepto sanitario del sitio de almacenamiento.
--	---

FECHA ACTUALIZACIÓN:	DICIEMBRE DE 2021
----------------------	-------------------

PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 00
Página 2 de 2
Fecha: 12 07 2018

AGENCIA LOGÍSTICA
FIDEICOMISARIO NACIONAL

microbiológica. Las esencias si productos alimenticios, deben evitar almacenarse como materiales químicos que afecten sus propiedades organolépticas.

El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario Favorable o Favorable con requerimientos, expedido por el Epile Territorial de Salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VI de la Resolución 2674 de 2013.

SAP 200000303 Envase de plástico PET de 3750 ml a 3800 ml.
SAP 200001605 Envase de plástico PET de 3800 ml.
SAP 200000246 Frasco en vidrio, con tapa rosca totalmente sellada
SAP 200000247 Envase minipet x 60 ml mínimo.
SAP 200002706 Envases de plástico PET de 1000 ml.

Debe cumplir con los requisitos exigidos en la Resolución Ministerial de Protección Social 5109/2005 y la Resolución Ministerial de Protección Social 10953 de 1985.

El producto se requiere con una vida útil mínima de seis (6) meses contados a partir de la fecha de entrega del producto.

Registro Sanitario Vigente
Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO: ENERO DE 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión inicial
2	Se adiciona código SAP 200002706, se modifica condiciones en contenido, presentación del producto y empaque

ELABORÓ	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	15-ENE-2021	<i>Inés Miryam Rivera Cardona</i>
	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rosa Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	<i>Rosa Mary Enciso Melo</i>
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Diaz	15 ENE 2021	<i>Carlos Ernesto Camacho Diaz</i>
	Subdirector General de Contratación	MSc. Adm. Emp. Hector Vargas Rodriguez	15 ENE 2021	<i>Hector Vargas Rodriguez</i>
	Secretario General	Coronel Juan Carlos Rikeros Pineda	15 ENE 2021	<i>Juan Carlos Rikeros Pineda</i>

PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 00
Página 1 de 2
Fecha: 12 07 2018

AGENCIA LOGÍSTICA
FIDEICOMISARIO NACIONAL

PRODUCTO / NOMBRE
ESENCIAS PARA PANADERIA

Código
SAP 200001605 / SAP 200000303 / SAP 200000246 / SAP 200000247 / SAP 200002706

Clasificación
Suministros de Panadería

Descripción del Producto
Producto obtenido a partir de la mezcla de químicos aromáticos odoríferos y saporíferos en medios hidroalcohólicos, con notas lácteas, frutales, herbales, dulces, saladas y alicoradas.

Ingredientes
Agua, Glicerina y/o propilenglicol, Alcohol potable, sacarosa, CMC (Carboxil - Metil- Celulosa), preservantes, saborizantes y/o colorantes certificados.
El producto debe cumplir los siguientes parámetros:

Parámetro	Mínimo	Máximo
Sólidos Totales Grados Brix	23	27
Índice de refracción a 25°C	1,3573	1,4000
Densidad a 25°C	0,916	0,948

Requisitos Microbiológicos
No Aplica

Requisitos Nutricionales
No Aplica

Otras características del producto
Apariencia: El líquido debe ser traslucido y/o ligeramente turbio, libres de partículas extrañas de olores y sabores característicos.
Es: le producto contenga una dosis proporcionada según fórmula de cada producto terminado, su exceso puede generar afecciones en sabor y olor en el producto terminado.
Las características de las esencias deben ser entregadas de acuerdo a la solicitud del cliente.

Contenido
SAP 200000303 El producto debe contener mínimo 3750 ml.
SAP 200001605 El producto debe contener mínimo 3800 ml.
SAP 200000246 El producto debe contener mínimo 500 ml.
SAP 200000247 El producto debe contener mínimo 60 ml.
SAP 200002706 El producto debe contener mínimo 1000 ml.

Requisitos Normativos
Resolución 2674 de 2013, Resolución 2606 de 2009, Resolución 13402 de 1985.

Presentación del Producto
SAP 200000303 El producto debe contener mínimo 3750 ml.
SAP 200001605 El producto debe contener mínimo 3800 ml.
SAP 200000246 El producto debe contener mínimo 500 ml.
SAP 200000247 El producto debe contener mínimo 60 ml.
SAP 200002706 El producto debe contener mínimo 1000ml

Condiciones de Transporte y Almacenamiento
Las esencias deben almacenarse a temperatura ambiente constante no mayor a 30°C, lejos de la luz del sol o de radiaciones de calor. La Excesiva humedad puede afectar su vida útil ocasionando alteración.

PROCESO

PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 01 **Página 1 de 2**
Fecha: 28 03 2021

AREQUIPE

PRODUCTO / NOMBRE **AREQUIPE**

Código SAP 200001228 / SAP 200000052 / SAP 200001186 / SAP 200002087 / SAP 200001242

Clasificación Repostería

Descripción del Producto Es el producto higienizado obtenido por la concentración térmica de una mezcla de leche, sacarosa y otros edulcorantes y aditivos permitidos por la legislación nacional vigente.

Ingredientes Leche entera higienizada, azúcar, regulador de acidez, emulsionante y conservantes y demás aditivos; deben cumplir con la legislación nacional vigente.

Requisitos Fisicoquímicos

Requisito	Unidad	Valor	M	C
Recuento de coliformes UFC/g	5	20	100	2
Recuento de Escherichia coli UFC/g	5	<10	-	0
Recuento de mohos y levaduras UFC/g	5	10	100	2
Recuento de microorganismos aerobios totales UFC/g	5	100	200	2

Requisitos Microbiológicos

Requisitos microbiológicos Arequipa - Tabla 1 - NTC 3757

Requisitos Nutricionales No Aplica

Otras características del producto Color y sabor lácteo característico del producto. No debe presentar ningún tipo de deterioro o defectos como la cristalización o excesiva caramelización de los azúcares. El producto debe estar exento de grasa de origen vegetal o animal diferente de la láctea. El producto no puede contener almidones. El producto no puede presentar ningún indicio de alteración y/o contaminación que afecten el consumo del producto o generen algún riesgo.

REQUISITOS NORMATIVOS NTC 3757, Resolución 02310 de 1986, Resolución 2674 de 2013.

EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO

Presentación del Producto

- SAP 200001186 Peso neto * 50 gr en display por 10 unidades.
- SAP 200001228 Peso neto mínimo de 220 g, en caja x 75 unidades.
- SAP 200002087 Peso neto por 250 gr.
- SAP 200000052 Peso neto por 500 gr.
- SAP 200001242 Arequipa * 50 gr
- SAP 200001228 / SAP 200002087 / SAP 200001186 / SAP 200001242 Vaso de PS, PP, PE o PET de alta barrera sellado

Continúa Ficha Técnica de Producto - AREQUIPE

Rotulado

herméticamente con foil de aluminio. Los vasos sellados se las colocan una sobretapa de PS, PP, PE o PET.
 SAP 200000052 / SAP 200000051 Envase plástico con tapa hermética.
 El rotulo debe cumplir con los requisitos exigidos en la Resolución del Ministerio de Protección Social 5109/2005 y la Resolución del Ministerio de Protección Social 333 de 2011.

VIDA UTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD

El producto requiere con una vida útil mínima de tres (3) meses contados a partir de la fecha de elaboración. Al momento de la entrega el producto no debe tener más de un mes de elaborado.

CONDICIONES DE TRANSPORTE

En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario Favorable, expedido por el Ente territorial. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.

CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquillador/ Comercializador

✓ Registro, permiso o notificación sanitaria vigente.
 ✓ Acta de visita sanitaria con Concepto Técnico Vigente: Favorable o favorable con observaciones expedido por el INVIMA. Para el caso de los comercializadores se debe presentar Concepto sanitario del sitio de almacenamiento.

FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE DE 2021

CONTROL DE CAMBIOS

DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO
1	Versión Inicial.
2	Ajuste al formato PA-FO-75 Versión 00, se retiraron los códigos SIC de donde se menciona en el documento debido a que ya no son utilizados en la entidad y se incluyó el código SAP requerido. Se cambia la clasificación basado en Sistema SAP, cambia de "derivado lácteo" a "Repostería". La descripción del producto se actualiza basados en información NTC 3757. Se actualizan los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos referencia NTC 3757. El contenido, presentación, se cambia por presentación de 220 gramos.
3	Se adiciona Código SAP Arequipa 5 (lotes, se adiciona especificaciones en contenido, presentación del producto, empaque. Además se adiciona en Normativa Resolución 2310 de 1986 para Arequipa. Se cambia la vida útil de 4 meses a 3 meses.
4	Se incluye solicitud de registro, permiso o notificación sanitaria vigente y en acta de visita sanitaria IVC -Invima con concepto sanitario favorable o favorable con observaciones.
5	Actualización Información A. Formato PA-FO-75 Versión 01 y se incluyen presentaciones por 50, 250 y 500 gr de acuerdo con listado de materiales aprobado por SGOI y tecnología. Se ajustan condiciones de empaque y condiciones de entrega del producto en vida útil. Cambios realizados por JRM/S Oct/2021.
6	Se incluye código SAP 200001242 presentación por 50g, se modifica presentación y empaque, en certificaciones se incluye: "Para el caso de los comercializadores se debe presentar Concepto sanitario del sitio de almacenamiento. Cambios realizados por IMPC Dic/2021"

ELABORÓ	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Dienes Abastecimientos Subsección Clase I	Ing. Adm. Iba Mayam Rivera Girona		
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Adm. Rise Mary Enciso Melo		
	Subdirector General de Contratación	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Diaz		
	Secretaría General	MSc. Adm. Emp. Hector Vargas Rodriguez		
	Secretaría General	Coronel Juan Carlos Riqueros Pineda		

Continúa Ficha Técnica de Producto -- **CREMA DE LECHE ENTERA**

REQUISITOS NORMATIVOS	NTC 930, Resolución 2310 de 1986, Resolución, Resolución 2674 de 2013, Decreto 616 de 2006.
------------------------------	---

EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO	<p>Presentación del Producto</p> <p>SAP 200000220 / 200002355 Crema de leche x 200 ml SAP 200001648 Crema de leche x 500 ml SAP 200000823 Crema de leche x 5000 ml SAP 200002133 Crema de leche Lata x 300 ml SAP 200000221 Crema de leche UHT x 1000 ml</p> <p>Empaque y/o Embalaje</p> <p>Los envases deberán ser de un material alóxico, inerte a la acción del producto, con cierre hermético que impida su contaminación y que permita la refrigeración cuando sea el caso, en cumplimiento a la normatividad nacional vigente.</p> <p>Rotulado</p> <p>El producto debe estar rotulado según la Resolución Min. Protección Social 5109 de 2006, Resolución 333 de 2011. El Rotulado debe ser resistente a la humedad y a la manipulación, la información suministrada en el empaque debe también declarar la existencia o no de alérgenos en su composición.</p>
--------------------------------------	---

VIDA UTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD

El producto se requiere con una vida útil mínima de siete (7) días al momento de entrega del producto. Conservando las condiciones de refrigeración.

CONDICIONES DE TRANSPORTE

El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado y refrigerado. Transporte en vehículo con condiciones inocuas y certificadas por la entidad competente evitando contaminación cruzada y manteniendo las propiedades del producto iniciales. Se debe conservar en lugar fresco, seco y aireado. Evitar Exposición solar. El vehículo que realice la entrega deberá presentar Acta de Inspección Sanitaria original del Vehículo, en donde conste el concepto Favorable para el transporte de alimentos. Este documento no debe tener una fecha de expedición superior a un año. Se debe cumplir con el capítulo VI de la Resolución 2674 de 2013.

CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquilador/ Comercializador

- ✓ Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente)
- ✓ Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).
- ✓ Para el caso de los comercializadores se debe presentar Concepto sanitario del sitio de almacenamiento.

FECHA ACTUALIZACIÓN: ENERO DE 2022

CONTROL DE CAMBIOS	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO
1	Version Inicial
2	Se actualiza el contenido al nuevo formato FA-FO-75 Versión 00. Los códigos se actualizan, teniendo en cuenta los nuevos códigos en Sistema SAP y se rellenan códigos SIC donde se mencionan. Los requisitos microbiológicos se toman como referenciados la NTC 930 (última actualización) ya que es más clara los límites permitidos a los parámetros, se cambian de:

PROCESO

PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO


FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75

Versión No. 01 **Página 1 de 3**

Fecha: 26 03 2021

AGENCIA COLOMBIANA DE REGULACIÓN ALIMENTARIA



PRODUCTO / NOMBRE	CREMA DE LECHE ENTERA
Código	200000220/200001648/200000823/200002133/200002355
Clasificación	Lácteos
Descripción del Producto	Producto graso, higienizado obtenido por reposo, centrifugación de la leche u otro procedimiento tecnológico adecuado.

Ingredientes

Crema de leche de vaca y aditivos autorizados por la legislación sanitaria. Debe estar exento de grasa de origen vegetal o animal diferente a la láctea y demás sustancias diferentes a las del producto debe estar exento de sustancias tóxicas y residuos de drogas o medicamentos.

El producto debe cumplir con:

Requisitos	Máximo	Mínimo
Acidez grasa láctea, Fracción en masa, en %	35	48
Sólidos lácteos no grasos, Fracción en masa, en %	5,5	5,5
Acidez expresada como ácido láctico, Fracción en masa, en %	0,2	0,2
Índice de Redden-Messel	22	22
Estadística	Negativa	

Requisitos Específicos

Requisitos Microbiológicos

Requisitos microbiológicos para la crema de leche - Tabla 1 - NTC 930 (última actualización)

El producto debe cumplir con:

Requisito	Crema	UHT
Recuento de bacterias mesófilas aerobias, UFC/g	2 x 10 ⁶	10
Recuento en placa coliformes, UFC/g	10	10
Recuento de Staphylococcus aureus después de pasteurización, UFC/g	100	100
Recuento de enterococos, UFC/g	100	100
Detección de Salmonella spp. (CG)	Negativa	

Requisitos microbiológicos para crema de leche Pasteurizada - NTC 930

Requisito	Crema UHT
Recuento de bacterias mesófilas aerobias, UFC/g	10
Recuento en placa coliformes, UFC/g	10
Recuento de Staphylococcus aureus después de pasteurización, UFC/g	100
Recuento de enterococos, UFC/g	100
Detección de Salmonella spp. (CG)	Negativa



Requisitos microbiológicos para crema de leche UHT - NTC 930 (última actualización)

Tener en cuenta los parámetros establecidos en la Tabla de Composición Nutricional - ICBF 2018 para Crema de Leche.

En la crema de leche, el color, olor y sabor deben ser característicos del producto. La crema de leche debe cumplir con los límites máximos permitidos para contaminantes y toxinas establecidos en la legislación nacional vigente. El producto deberá ser entregado con una temperatura entre 0 - 4 °C.

Handwritten signature/initials



Handwritten mark

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO			
	TÍTULO		Código: PA-FO-76		
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Versión No. 00	Página 1 de 2	
	Fecha:	12 07	2018		

PRODUCTO / NOMBRE	ALMIDON AGRIO DE YUCA
Código	SAP 200002716
Clasificación	Suministro de Panadería
Descripción del Producto	Almidón de yuca, fermentado. Se presenta como gránulos de color blanco, sabor ácido y aroma característico.

Ingredientes	Almidón agrio de yuca																									
Requisitos Fisicoquímicos	<table border="1"> <tr> <th>Característica</th> <th>Especificación</th> </tr> <tr> <td>Humedad %</td> <td>14 % máx.</td> </tr> <tr> <td>Contenido de Almidón en %</td> <td>85 % mín</td> </tr> <tr> <td>pH (solución al 5%)</td> <td>Entre 5.0 y 8.0</td> </tr> </table>	Característica	Especificación	Humedad %	14 % máx.	Contenido de Almidón en %	85 % mín	pH (solución al 5%)	Entre 5.0 y 8.0																	
Característica	Especificación																									
Humedad %	14 % máx.																									
Contenido de Almidón en %	85 % mín																									
pH (solución al 5%)	Entre 5.0 y 8.0																									
Requisitos Microbiológicos	<p>Deberá cumplir con los siguientes requisitos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Microorganismo</th> <th>n</th> <th>m</th> <th>M</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recuento de Bacilarias Aerobias Mesófilas en UFC/g</td> <td>5</td> <td>10 000</td> <td>50 000</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Recuento de Escherichia Coli en UFC/g</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>< 10</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Recuento de Mohos y Levaduras en UFC/g</td> <td>5</td> <td>100</td> <td>1 000</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Detección de Salmonella /25g</td> <td>5</td> <td>Ausencia</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>En donde: n = número de muestras m = índice máximo permisible para identificar nivel de buena calidad M = índice máximo permisible para identificar nivel aceptable de calidad c = número de muestras permitidas con resultado entre m y M</p>	Microorganismo	n	m	M	c	Recuento de Bacilarias Aerobias Mesófilas en UFC/g	5	10 000	50 000	2	Recuento de Escherichia Coli en UFC/g	5	0	< 10	0	Recuento de Mohos y Levaduras en UFC/g	5	100	1 000	2	Detección de Salmonella /25g	5	Ausencia	-	0
Microorganismo	n	m	M	c																						
Recuento de Bacilarias Aerobias Mesófilas en UFC/g	5	10 000	50 000	2																						
Recuento de Escherichia Coli en UFC/g	5	0	< 10	0																						
Recuento de Mohos y Levaduras en UFC/g	5	100	1 000	2																						
Detección de Salmonella /25g	5	Ausencia	-	0																						
Requisitos Nutricionales	NO APLICABLE																									
Usos característicos del producto	Utilizado como agente leudante en la industria de panadería y pastelería.																									
Contenido	Bolsa x 12,5 kg																									
Requisitos Normativos	Resolución 2674 de 2013, NTC 6066 (última actualización)																									

EMPAQUE Y ROTULADO	Presentación del Producto	Bolsa x 12,5 kg
--------------------	---------------------------	-----------------







PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO			
	TÍTULO		Código: PA-FO-76		
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Versión No. 00	Página 2 de 2	
	Fecha:	12 07	2018		


Condiciones de Transporte y Almacenamiento	En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE O Favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.
Empaque	El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 683 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.
Rotulado	Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005.
Vida Útil	5 meses mínimo a partir de la fecha de entrega

CERTIFICACIONES Proveedor/ Reaquiador/ Comercializador
Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente)
Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO:	ENERO 2021
-----------------------------------	------------

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión inicial


ELABORÓ	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	15 ENE 2021	
	Profesional de Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	15 ENE 2021	
	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Rose Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Diaz	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Contratación	Mag. Adm. Emp. Hector Vargas Rodriguez	15 ENE 2021	
	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	15 ENE 2021	

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
	TÍTULO	Código: PA-FO-75	
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS	Versión No. 00	Página 1 de 2
		Fecha: 12 07 2018	

PRODUCTO/NOMBRE	BICARBONATO DE SODIO (GRADO ALIMENTICIO)
Código	SAP 200002719
Clasificación	Suministros de Panadería
Descripción del Producto	El bicarbonato de sodio grado alimenticio es un polvo fino compuesto de color blanco que se puede extraer como mineral de la naturaleza o se puede producir por medio de reacción química.

Ingredientes	Bicarbonato de Sodio, NaHCO ₃ grado alimenticio										
Requisitos Físicoquímicos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Características</th> <th>Especificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Olor</td> <td>Inoloro</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Bianco</td> </tr> <tr> <td>Apariencia</td> <td>Polvo Fino Semigranular</td> </tr> <tr> <td>Pureza</td> <td>Mín. 99%</td> </tr> </tbody> </table>	Características	Especificación	Olor	Inoloro	Color	Bianco	Apariencia	Polvo Fino Semigranular	Pureza	Mín. 99%
Características	Especificación										
Olor	Inoloro										
Color	Bianco										
Apariencia	Polvo Fino Semigranular										
Pureza	Mín. 99%										
Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Microorganismo</th> <th>Limite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mohos y Levaduras UF/Cto</td> <td>> 10</td> </tr> </tbody> </table>	Microorganismo	Limite	Mohos y Levaduras UF/Cto	> 10						
Microorganismo	Limite										
Mohos y Levaduras UF/Cto	> 10										
Requisitos Nutricionales	NO APLICA										
Otras características del producto	Base débil utilizada como agente leudante en la industria alimenticia. Agente acondicionador de pH.										
Contenido	500 gramos										
Requisitos Normativos	Decreto 2106 de 1993, Resolución 2606 de 2009, Resolución 2674 de 2013, Resolución 10593 de 1985, Codex Stan. 192-1985										

Presentación del Producto	Bolsa x 500 gramos Bolsa x 50 gramos
Condiciones de Transporte y Almacenamiento	En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o favorable con condiciones expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.
Empaque Rotulado	El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 683 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.







PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
	TÍTULO	Código: PA-FO-75	
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS	Versión No. 00	Página 2 de 2
		Fecha: 12 07 2018	



Rolulado	Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005, y con la Resolución 1606 de 2011.
Vida Útil	12 meses mínimo a partir de la fecha de entrega

CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquilador/ Comercializador
 Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (vigente)
 Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO: ENERO 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión Inicial.

	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Elaboró	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	15 ENE 2021	
	Profesional Defensa Abastecimiento Clase I Directora Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	15 ENERO 2021 15 ENE 2021	 
Revisó	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Diaz	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Contratación	MSC. Adm. Emp. Héctor Vargas Rodríguez	15 ENE 2021	
Aprobó	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pinceda	15 ENE 2021	



		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FD-75 Versión No. 00 Fecha: 12 07 2018	

PRODUCTO / NOMBRE CHICHARRON CARNUDO TIPO PASABOCA
--

REQUISITOS GENERALES Descripción del Producto: Pasaboca tipo elaborado a base de piel de cerdo deshidratada con ligeros capás de carne, con sabor natural y listo para consumir.	Código: 200802348 Suministro de Panadería
--	--

REQUISITOS ESPECÍFICOS	Ingredientes: Piel de cerdo y aceite vegetal.								
Requisitos Fisicoquímicos	<table border="1"> <tr> <th>REQUISITO</th> <th>PARÁMETRO</th> </tr> <tr> <td>% Humedad</td> <td>0.4 - 2.0 %</td> </tr> </table>	REQUISITO	PARÁMETRO	% Humedad	0.4 - 2.0 %				
REQUISITO	PARÁMETRO								
% Humedad	0.4 - 2.0 %								
Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <tr> <th>REQUISITO</th> <th>PARÁMETRO</th> </tr> <tr> <td>Mesófilos totales (UFC/g)</td> <td>< 10.000</td> </tr> <tr> <td>Mohos y levaduras (UFC/g)</td> <td>< 300</td> </tr> <tr> <td>Coliformes totales (NIU/g)</td> <td>< 3</td> </tr> </table>	REQUISITO	PARÁMETRO	Mesófilos totales (UFC/g)	< 10.000	Mohos y levaduras (UFC/g)	< 300	Coliformes totales (NIU/g)	< 3
REQUISITO	PARÁMETRO								
Mesófilos totales (UFC/g)	< 10.000								
Mohos y levaduras (UFC/g)	< 300								
Coliformes totales (NIU/g)	< 3								
Requisitos Nutricionales	NO APLICA								
Otras características del producto	Color amarillito pálido, sabor a chicharrón natural característico y textura crujiente.								
Contenido	Bolsa x 110 g Bolsa x 500 g								
Requisitos Normativos	Resolución 2674 de 2013, Resolución 5109 de 2005								

EMPAQUE Y ROTULADO	Presentación del Producto: Paquete x 110 gramos Bolsa x 500 gramos Condiciones de Transporte y Almacenamiento: En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o Favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013. Empaque: El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 883 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado. Rotulado: Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005, y con la Resolución 333 de 2011.
---------------------------	--







		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75 Versión No. 00 Fecha: 12 07 2018	


Vida Útil 5 meses mínimo a partir de la fecha de entrega.

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquillador/ Comercializador	Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente) Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).
---	--

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO: ENERO DE 2021


MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1 Versión Inicial	

	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Elaboró	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chararro Becerra	13 ENE 2021	
	Profesional Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	15 ENO 2021	
	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	13 ENE 2021	
Revisó	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Díaz	13 ENE 2021	
	Subdirector General de Contratación	MSc. Adm. Emp. Héctor Vargas Rodríguez	13 ENE 2021	
Aprobó	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	13 ENE 2021	

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
 AGENCIA LOGÍSTICA <small>El servicio de logística</small>	TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-76 Versión No. 00 Página 1 de 3 Fecha: 12 07 2018
	Versión No. 00 Página 1 de 3		
	Fecha: 12 07 2018		

PRODUCTO / NOMBRE		COBERTURA DE CHOCOLATE SEMIAMARGO
Código	SAP 200002720	
Clasificación	Suministro de Panadería	
Descripción del Producto	Cobertura obtenida de chocolate, sucedáneos del chocolate, chocolate compuesto o chocolate aromatizado que se utilizan generalmente para recubrir otros productos o hacer productos de chocolates o productos de sucedáneos para consumo directo. Tiene características y sabor de chocolate semiamargo.	

REQUISITOS GENERALES	Mezcla de masa de cacao y azúcar, ingredientes de alta calidad. El producto debe cumplir con los siguientes requisitos fisicoquímicos:																		
REQUISITOS ESPECÍFICOS	<table border="1"> <tr> <th>Producto</th> <th>Manteca de cacao %</th> <th>Sólidos de cacao desengrasado %</th> <th>Total de sólidos de cacao %</th> </tr> <tr> <td>Sabor semiamargo</td> <td>> 18</td> <td>> 14</td> <td>> 35</td> </tr> </table> <p>Nota: Porcentajes calculados en base seca</p> <table border="1"> <tr> <th>Requisitos</th> <th>n</th> <th>m</th> <th>M</th> <th>c</th> </tr> <tr> <td>Selección de Salmonella /50 g</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>Donde: n = número de muestras por examinar m = índice máximo permisible para identificar nivel de buena calidad M = índice máximo permisible para identificar nivel aceptable de calidad c = número máximo de muestras permisibles con resultados entre m y M.</p>	Producto	Manteca de cacao %	Sólidos de cacao desengrasado %	Total de sólidos de cacao %	Sabor semiamargo	> 18	> 14	> 35	Requisitos	n	m	M	c	Selección de Salmonella /50 g	5	0	0	0
Producto	Manteca de cacao %	Sólidos de cacao desengrasado %	Total de sólidos de cacao %																
Sabor semiamargo	> 18	> 14	> 35																
Requisitos	n	m	M	c															
Selección de Salmonella /50 g	5	0	0	0															
Requisitos Nutricionales	No Aplica																		
Otras características del producto	- El producto no debe contener sustancias o materias extrañas a su composición normal. - Todo material que tenga contacto con las materias primas y chocolates, o productos de chocolate, en cualquier momento																		

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
 AGENCIA LOGÍSTICA <small>El servicio de logística</small>	TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-76 Versión No. 00 Página 2 de 3 Fecha: 12 07 2018
	Versión No. 00 Página 2 de 3		
	Fecha: 12 07 2018		



Contenido	Placa x 5 kg
Requisitos Normativos	Resolución 1511 de 2011, Resolución 2674 de 2013, Resolución 5109 de 2005, Resolución 333 de 2011

Presentación del Producto	Placa x 5 kg
Condiciones de Transporte y Almacenamiento	En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.
Empaque	El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 683 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.
Rotulado	Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005, y con la Resolución 333 de 2011 cuando aplique.
Vida Útil	5 meses mínimo a partir de la fecha de entrega.

CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquilador/ Comercializador	Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente) Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos)
---	---


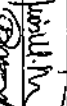


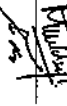

Handwritten signature/initials



Handwritten signature/initials

 AGENCIA AGOSTINICA <small>Agencia de Alimentos y Medicamentos</small>		PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75	
Versión No. 00	Fecha: 12 07 2018	Página 3 de 3	

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO: ENERO DE 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Version Inicial



	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Elaboró	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	15 Enero 2021	
	Profesional Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	15 Enero 2021	
Revisó	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rose Mary Emiso Melo	15 ENE 2021	
	Sudirector General de Abastecimientos y Servicios Contratación	Coronel (RA) Carlos Emeato Camacho Diaz	15 ENE 2021	
Aprobó	Sudirector General de Contratación	Msc. Adm. Emp. Héctor Vargas Rodríguez	15 ENE 2021	
	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	15 ENE 2021	

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO			
	TÍTULO	Código: PA-FO-76			
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Versión No. 00	Página 1 de 2		
	ALIMENTOS	Fecha: 12 07 2018			

PRODUCTO / NOMBRE		COCO RALLADO DESHIDRATADO	
Código	SAP 200002721		
Clasificación	Suministro de Penadería		
Descripción del Producto	Producto natural a base de coco contactado en tiras sin conservantes ni ingredientes adicionales, en el que se elimina la humedad por medios naturales o artificiales y que posteriormente, puede ser sometido a otro tratamiento, para su preparación y envasado.		

Ingredientes	Coco natural						
Requisitos Físicoquímicos	Humedad: 12% Máx.						
Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <tr> <td>Parámetro</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Recuento de Mohos y Levaduras / g</td> <td>10</td> </tr> </table>			Parámetro	m	Recuento de Mohos y Levaduras / g	10
Parámetro	m						
Recuento de Mohos y Levaduras / g	10						
Requisitos Nutricionales	No Aplica						
Otras características del producto	El coco antes de ser deshidratado puede ser sometido a pretratamiento con el objetivo de inactivar enzimas, destruir susstratos, limpiar el producto o favorecer la rehidratación. Este proceso dependerá de las propiedades del coco y del método de secado utilizado.						
Contenido	Empaque por 1 kg						
Requisitos Normativos	Resolución 3929 de 2013, Resolución 2674 de 2013						

Presentación del Producto	Caja de hasta 10 kg en presentación por 1 kg cada paquete.		
Condiciones de Transporte y Almacenamiento	El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado. Transporte en vehículo con condiciones inocuas y certificadas por la entidad competente evitando contaminación cruzada y manteniendo las propiedades del producto iniciales. Se debe conservar en lugar fresco, seco y aireado. Evitar Exposición solar. El vehículo que realice la entrega deberá presentar Acta de Inspección Sanitaria original del Vehículo, en donde conste el concepto Favorable o Favorable con condiciones, para el transporte de alimentos. Este documento no debe tener una fecha de expedición superior a un año.		
Empaque	El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 663 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.		
Rotulado	Según Resolución 5109 de 2005.		


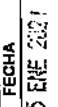
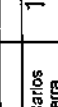
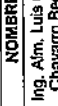
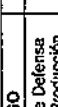
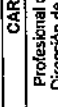
PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO			
	TÍTULO	Código: PA-FO-75			
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	Versión No. 00	Página 2 de 2		
	ALIMENTOS	Fecha: 12 07 2018			


Vida Útil	Mínimo 5 meses a partir de la fecha de entrega.
-----------	---

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador/ Comercializador	Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente) Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).
---	--

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO:	ENERO 2021
-----------------------------------	------------

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión Inicial.


ELABORÓ	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	15 ENE 2021	
	Profesional Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Minyam Rivera Cardona	15 Enero 2021	
	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rosa Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Díaz	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Contratación	M.Sc. Adm. Emp. Héctor Vargas Rodríguez	15 ENE 2021	
	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	15 ENE 2021	

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
 AGENCIA COLOMBIANA DE CONTROL DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS	TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75 Versión No. 00 Fecha: 12 07 2018
	TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		
	Código: PA-FO-75 Versión No. 00 Fecha: 12 07 2018		

PRODUCTO / NOMBRE		COCOA EN POLVO	
Código	SAP 200002722		
Clasificación	Suministro de Panadería		
Descripción del Producto	Producto de la molenda de la torta de cacao. En un polvo seco, de color café oscuro, que tiene el sabor característico del cacao. No es amargo o ácido y es libre de impurezas, olor o sabores extraños.		

Ingredientes	Es cacao natural en polvo, se obtiene de granos de cacao, adecuados para el consumo humano.										
Requisitos Físicoquímicos	<table border="1"> <tr> <th>REQUISITO</th> <th>Parámetro</th> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>< 5 %</td> </tr> <tr> <td>Contenido Graso</td> <td>> 10 %</td> </tr> <tr> <td>Finura (a 75µ, 200 malla)</td> <td>> 98,5 %</td> </tr> </table>	REQUISITO	Parámetro	Humedad	< 5 %	Contenido Graso	> 10 %	Finura (a 75µ, 200 malla)	> 98,5 %		
REQUISITO	Parámetro										
Humedad	< 5 %										
Contenido Graso	> 10 %										
Finura (a 75µ, 200 malla)	> 98,5 %										
Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <tr> <th>REQUISITO</th> <th>lm</th> </tr> <tr> <td>Recuento de Aerobios Mesófilos (UFC/g)</td> <td>< 5000</td> </tr> <tr> <td>Recuento MHP Coliformes en placa (UFC/g)</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>Recuento de Mohos y Levaduras (UFC/g)</td> <td>< 50</td> </tr> <tr> <td>Detección de <i>Salmonella spp</i> / 25g</td> <td>Ausencia</td> </tr> </table>	REQUISITO	lm	Recuento de Aerobios Mesófilos (UFC/g)	< 5000	Recuento MHP Coliformes en placa (UFC/g)	< 10	Recuento de Mohos y Levaduras (UFC/g)	< 50	Detección de <i>Salmonella spp</i> / 25g	Ausencia
REQUISITO	lm										
Recuento de Aerobios Mesófilos (UFC/g)	< 5000										
Recuento MHP Coliformes en placa (UFC/g)	< 10										
Recuento de Mohos y Levaduras (UFC/g)	< 50										
Detección de <i>Salmonella spp</i> / 25g	Ausencia										
Requisitos Nutricionales	No Aplica										
Otras características del producto	No se debe adicionar otra grasa diferente a la de la manteca de cacao, o la inclusión de proteína aislada de soya. Las cantidades en la formulación de este producto, por cada componente utilizado debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la Resolución 4506 de 2013 y/o sus modificaciones siguientes: Resolución 2671 de 2014 y Resolución 3709 de 2016.										
Contenido	El producto debe tener un peso neto de 500 gramos										
Requisitos Normativos	Resolución 2674 de 2013, Resolución 5109 de 2005, Resolución 1511 de 2011.										

Presentación del Producto	Bolsa x 500 gramos.
Condiciones de Transporte y Almacenamiento	En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o Favorable con condiciones, expedido por el

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
 AGENCIA COLOMBIANA DE CONTROL DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS	TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75 Versión No. 00 Fecha: 12 07 2018
	TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		
	Código: PA-FO-75 Versión No. 00 Fecha: 12 07 2018		



Empaque	ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.
Rotulado	El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 663 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.
Vida Útil	Este debe ser impreso no adhesivo, según Resolución 5109 de 2005. 12 meses mínimo a partir de la fecha de entrega.

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador/ Comercializador
 Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente)
 Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO: ENERO 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión inicial.



	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Elaboró	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>
	Profesional Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>
	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>
Revisó	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Díaz	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>
	Subdirector General de Contratación	MSc. Adm. Emp. Héctor Vargas Rodríguez	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>
Aprobó	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	15 ENE 2021	<i>[Firma]</i>

		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-76	
		Versión No. 00	Página 1 de 2
		Fecha: 12 07 2018	

PRODUCTO / NOMBRE COLORANTE ARTIFICIAL (COLORES VARIADOS)	
Código	200002735
Clasificación	SUMINISTRO DE PANADERIA
Descripción del Producto	Líquido viscoso de color rojo concentrado obtenido por la mezcla de glicerina USP, propilenglicol USP, con color artificial certificado y permitido por la reglamentación sanitaria vigente.

REQUISITOS GENERALES	Propilenglicol, glicerina, colorantes artificiales certificados y permitidos por la reglamentación sanitaria vigente								
Requisitos Fisicoquímicos	<table border="1"> <tr> <th>Características</th> <th>Método de medición</th> <th>Especificación</th> </tr> <tr> <td>Solubilidad 25°C en agua</td> <td>Gravimetría</td> <td>Muy Soluble</td> </tr> </table>	Características	Método de medición	Especificación	Solubilidad 25°C en agua	Gravimetría	Muy Soluble		
Características	Método de medición	Especificación							
Solubilidad 25°C en agua	Gravimetría	Muy Soluble							
Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <tr> <th>Microorganismo</th> <th>Límite Máximo</th> </tr> <tr> <td>Recuento de aerobios mesófilos UFC/g</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Recuento Mohr y Levaduras UFC/g</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Recuento de Coliformes Totales UFC/g</td> <td>10</td> </tr> </table>	Microorganismo	Límite Máximo	Recuento de aerobios mesófilos UFC/g	100	Recuento Mohr y Levaduras UFC/g	10	Recuento de Coliformes Totales UFC/g	10
Microorganismo	Límite Máximo								
Recuento de aerobios mesófilos UFC/g	100								
Recuento Mohr y Levaduras UFC/g	10								
Recuento de Coliformes Totales UFC/g	10								
Requisitos Nutricionales	NO APLICA								
Otras características del producto	La composición de los colorantes artificiales utilizados en la mezcla, deberán estar incluidos en los listados vigentes por la reglamentación sanitaria aplicable.								
Contenido	80 centímetros cúbicos								
Requisitos Normativos	Decreto 2105 de 1993, Resolución 2605 de 2009, Resolución 2674 de 2013, Resolución 10593 de 1985, Codex Stan 192-1995								

EMPAQUE Y ROTULADO	Presentación del Producto Gotero x 80 cc, Caja x 4 frascos. En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013. El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 663 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.
---------------------------	--

		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-76	
		Versión No. 00	Página 2 de 2
		Fecha: 12 07 2018	



Rotulado	Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005, y con la Resolución 1506 de 2011.
Vida Útil	11 meses mínimo a partir de la fecha de entrega



CERTIFICACIONES Proveedor/ Maquilador/ Comercializador
 Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente) Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO:
 ENERO 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS
VERSIÓN
 1 Versión inicial por cambio modelo operacional de la entidad.

CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	15 ENE 2021	
Profesional Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Milyam Rivera Cardona	15 ENERO 2021	
Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	
Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Díaz	15 ENE 2021	
Subdirector General de Contratación	MSc. Adm. Emp. Héctor Vargas Rodríguez	15 ENE 2021	
Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	15 ENE 2021	

		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75	
		Versión No. 00	Página 1 de 2
		Fecha: 12 07 2018	

		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75	
		Versión No. 00	Página 2 de 2
		Fecha: 12 07 2018	

PRODUCTO / NOMBRE CUJAJADA FRESCA	
Código	SAP 200002724
Clasificación	Suministro de Panadería
Descripción del Producto	Producto obtenido de la concentración de sólidos de la leche de vaca, a través de coagulación con cuajo. En un tipo de queso sembrando, de color blanco y con gran cantidad de humedad.

Condiciones de Transporte y Almacenamiento	En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o Favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.
Empaque	El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 683 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.
Rotulado	Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005.
Vida Útil	20 días mínimo a partir de la fecha de entrega

Ingredientes	Leche, sal, cuajo																									
Requisitos Fisicoquímicos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Característica</th> <th>Especificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Humedad % m/m</td> <td>65 máx.</td> </tr> <tr> <td>Materia Grasa en extracción seco de m/m</td> <td>20 mín.</td> </tr> </tbody> </table>	Característica	Especificación	Humedad % m/m	65 máx.	Materia Grasa en extracción seco de m/m	20 mín.																			
Característica	Especificación																									
Humedad % m/m	65 máx.																									
Materia Grasa en extracción seco de m/m	20 mín.																									
Requisitos Microbiológicos	Deberá cumplir con los siguientes requisitos: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Microorganismo</th> <th>n</th> <th>m</th> <th>M</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NMP Coliformes fecales /g</td> <td>3</td> <td>< 100</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Hongos y levaduras /g</td> <td>3</td> <td>100</td> <td>500</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Estafilococos Positiva /g</td> <td>3</td> <td>1000</td> <td>3000</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Detección de Salmonella /25g</td> <td>3</td> <td>Ausencia</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>En donde: n = número de muestras m = índice máximo permisible para identificar nivel de buena calidad M = índice máximo permisible para identificar nivel aceptable de calidad c = número de muestras permitidas con resultado entre m y M < = léase menor de ...</p>	Microorganismo	n	m	M	c	NMP Coliformes fecales /g	3	< 100	-	0	Hongos y levaduras /g	3	100	500	1	Estafilococos Positiva /g	3	1000	3000	1	Detección de Salmonella /25g	3	Ausencia	-	0
Microorganismo	n	m	M	c																						
NMP Coliformes fecales /g	3	< 100	-	0																						
Hongos y levaduras /g	3	100	500	1																						
Estafilococos Positiva /g	3	1000	3000	1																						
Detección de Salmonella /25g	3	Ausencia	-	0																						
Requisitos Nutricionales	No Aplica																									
Otras características del producto	Sabor, olor, color características del producto, con textura suave y húmeda.																									
Contenido	Bolsa x 450 g mínimo																									
Requisitos Normativos	Resolución 2674 de 2013, Resolución 01804 de 1989																									







CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador/ Comercializador

Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente)
Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO:

ENERO 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión inicial

ELABORÓ	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Defensa Dirección de Producción Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	13 ENE 2021	
	Directora Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam RIVERA CARDONA	15 ENERO 2021	
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	13 ENE 2021	
	Subdirector General de Contratación	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Díaz	13 ENE 2021	
	Secretario General	MSc. Adm. Emp. Héctor Vaigas Rodríguez	13 ENE 2021	
	Secretario General	General Juan Carlos RIVEROS PINEDA	13 ENE 2021	

EMPAQUE Y ROTULADO	Bolsa x 450 g mínimo
---------------------------	----------------------

PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 00
Página 1 de 3
Fecha: 12 07 2018

AGENCIA COSTARRICENSE PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

PRODUCTO / NOMBRE
FÉCULA DE MAIZ

Código: SAP 200002729
Suministras de Panadería

REQUISITOS GENERALES
Descripción del Producto: Producto obtenido por molida húmeda de grano de maíz y que corresponde a un polímero constituido de grupos anhidro de a D-glucosa, debe presentarse en forma de polvo fino blanco libre de partículas negras, suciedad u otras impurezas visibles y debe ser inodoro.

Ingredientes
Almidón de Maíz sin modificar.

Requisitos	Mínimo	Máximo
pH (Solución al 10%)	4.5	6.5
Humedad, en %	11.5	13.0
Cenizas, en base seca en %	-	0.2
Contenido de sulfitos (SO ₂), en µg/kg	-	50

REQUISITOS ESPECÍFICOS

Deberá cumplir con los siguientes requisitos:

Microorganismo	n	m	M	C
Recuento de bacterias aerobias mesófilas, en UFC/g	5	10000	50000	2
Recuento de <i>Escherichia Coli</i> , en UFC/g	5	< 10	-	0
Recuento de Mohos y Levaduras UFC/g	5	50	500	2
Detección de <i>Salmonella</i> /25g	5	Ausencia	-	0

En donde:
n = número de muestras
m = índice máximo permisible para identificar nivel de buena calidad
M = Índice máximo permisible para identificar nivel aceptable de calidad
C = número de muestras permitidas con resultado entre m y M
< = base menor de ...

PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO

TÍTULO
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS

Código: PA-FO-75
Versión No. 00
Página 2 de 3
Fecha: 12 07 2018

AGENCIA COSTARRICENSE PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Requisitos Nutricionales
No Aplica
No podrá exceder los límites máximos de micotoxinas establecidos en la siguiente tabla:

Micotoxinas	Límite Máximo en µg/kg
Suma de aflatoxinas B ₁ , B ₂ , G ₁ y G ₂	10,0
Ocratoxina A	3,0
Deoxivalenol (DON)	2,000
Zearalenona	300
Fumonisin (suma de B ₁ y B ₂)	2,000

Contenido
Bolsa x 500 g mínimo

Requisitos Normativos
NTC 926, Resolución 2674 de 2013, Resolución 5109 de 2005
Resolución 333 de 2011

EMPAQUE Y ROTULADO

Presentación del Producto
Bolsa de polietileno x 500 g mínimo



Condiciones de Transporte y Almacenamiento
En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con diferentes sustancias. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario FAVORABLE o Favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.

Empaque
El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 683 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.

Rotulado
Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005, y con la Resolución 333 de 2011 cuando aplique.


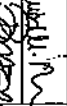

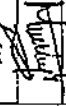
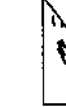

Vida Útil
5 meses mínimo a partir de la fecha de entrega.



CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador/ Comercializador
Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente)
Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).

		PROCESO PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75	
Versión No. 00		Fecha: 12 07 2018	
Fecha:		Pagina 3 de 3	
			

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO: ENERO 2021

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Version Inicial

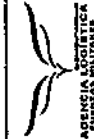

	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
Elaboró	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	15 ENE 2021	
	Profesional Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Ines Miryam Rivera Cardona	15 ENE 2021	
Revisó	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios Contractuales	Comand (RA) Carlos Ernesto Camacho Diaz	15 ENE 2021	
Aprobó	Subdirector General de Contractuales	Msc. Adm. Emp. Hector Vargas Rodriguez	15 ENE 2021	
	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pineda	15 ENE 2021	

		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Código: PA-FO-75	
		Versión No. 00	Página 1 de 2
		Fecha: 12 07 2018	

PRODUCTO / NOMBRE POLVO DE HORNEAR	
Código	SAP 200002713
Clasificación	MATERIA PRIMA PANIFICACIÓN
Descripción del Producto	Mezcla de ingredientes secos y en polvo, que al ser incorporados en una masa o pasta en presencia de humedad y temperatura, desprenden gas carbónico, mejorando a forma, miga, sabor y presentación del producto.

Ingredientes	Sulfato de aluminio/sodio o Pirofosfato de sodio, fosfato monocalcico, bicarbonato de sodio, almidón de maíz y azúcar pulverizada.										
Requisitos Físicoquímicos	<table border="1"> <tr> <th>REQUISITO</th> <th>PARÁMETRO</th> </tr> <tr> <td>% de CO₂</td> <td>19.0-20.5</td> </tr> </table>	REQUISITO	PARÁMETRO	% de CO ₂	19.0-20.5						
REQUISITO	PARÁMETRO										
% de CO ₂	19.0-20.5										
Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <tr> <th>REQUISITO</th> <th>PARÁMETRO</th> </tr> <tr> <td>Bacterias totales (UFC/g)</td> <td>< 5000</td> </tr> <tr> <td>Hongos y levaduras (UFC/g)</td> <td>< 300</td> </tr> <tr> <td>Coliformes totales (UFC/g)</td> <td>< 3</td> </tr> <tr> <td>Escherichia Coli</td> <td>Negativo</td> </tr> </table>	REQUISITO	PARÁMETRO	Bacterias totales (UFC/g)	< 5000	Hongos y levaduras (UFC/g)	< 300	Coliformes totales (UFC/g)	< 3	Escherichia Coli	Negativo
REQUISITO	PARÁMETRO										
Bacterias totales (UFC/g)	< 5000										
Hongos y levaduras (UFC/g)	< 300										
Coliformes totales (UFC/g)	< 3										
Escherichia Coli	Negativo										
Requisitos Nutricionales	NO APLICA										
Otras características del producto	- Polvo fluido blanco sin partículas extrañas. Inodoro, ligeramente salado. - Uso previsto como materia prima en productos como panqués, galletas y tortas. Mezcla de ingredientes secos.										
Contenido	Bolsa x 1 kg										
Requisitos Normativos	Resolución 2674 de 2013 Resolución 5109 de 2005 Resolución 4506 de 2013.										

EMPAQUE Y ROTULADO	Presentación del Producto Bolsa x 1 Kg. Condiciones de Transporte y Almacenamiento En lugar fresco, seco y ventilado, lejos del calor y el fuego. No debe almacenarse ni transportarse con olores extraños. También debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico
---------------------------	--







PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
		Código: PA-FO-75	
TÍTULO FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Versión No. 00	Página 2 de 2
		Fecha: 12 07 2018	

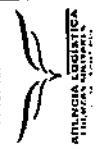
Empaque	sanitario FAVORABLE o Favorable con condiciones, expedido por el ente territorial de salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013. El cumplimiento de los materiales utilizados para el empaque debe estar condicionado al cumplimiento de la Resolución 893 de 2012, Resolución 4143 de 2012 y/o Resolución 834 de 2013, dependiendo del material utilizado.
Rotulado	Cada unidad de empaque debe cumplir con lo estipulado en la Resolución 5109 de 2005, y con la Resolución 333 de 2011 cuando aplique.
Vida Útil	5 meses mínimo a partir de la fecha de entrega.

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador Comercializador	Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente) Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos).
---	--

FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO:	ENERO DE 2021
--	---------------

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1 Versión Inicial	

ELABORÓ	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Defensa Dirección de Producción	Ing. Alm. Luis Carlos Chavarro Becerra	15 ENE 2021	
	Profesional Defensa Abastecimiento Clase I	Ing. Alm. Inés Miryam Rivera Cardona	15 ENE 2021	
	Directora Abastecimiento Clase I	Adm. Emp. Rose Mary Enciso Melo	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Abastecimientos y Servicios	Coronel (RA) Carlos Ernesto Camacho Díaz	15 ENE 2021	
	Subdirector General de Contratación	MSC. Adm. Emp. Héctor Vargas Rodríguez	15 ENE 2021	
	Secretario General	Coronel Juan Carlos Riveros Pinóch	15 ENE 2021	

	PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO		
	Código: PA-FO-75	Página 1 de 3	2021
TÍTULO		Versión No. 01	Fecha: 26 03 2021
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS			

PRODUCTO / NOMBRE		HARINA PRECOCCIDA DE MAIZ
Código	SAP 200002244 / SAP 200001472	
Clasificación	Harina de Maiz	
Descripción del Producto	Producto obtenido a partir del endospermo de granos de maíz clasificados para consumo humano, que han sido sometidos a un proceso de limpieza, germinación, pre cocción y molienda.	

Ingredientes	Maiz blanco																				
Requisitos Fisicoquímicos	<p>El producto debe cumplir los siguientes parámetros, que se reportarán en el análisis de laboratorio:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REQUISITO</th> <th>Valores</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Almidón (Método de Múltiple Solución)</td> <td>70</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Grasa (Método de Soxhlet)</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Proteína (Método de Kjeldahl)</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Acidez (Método de Titulación)</td> <td>0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>Humedad (Método de Estufa)</td> <td>12</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table> <p>Requisitos microbiológicos para la producción: NTC 3594 (Guano)</p>	REQUISITO	Valores		Mínimo	Máximo	Almidón (Método de Múltiple Solución)	70	80	Grasa (Método de Soxhlet)	0	2	Proteína (Método de Kjeldahl)	10	12	Acidez (Método de Titulación)	0	0.5	Humedad (Método de Estufa)	12	14
REQUISITO	Valores																				
	Mínimo	Máximo																			
Almidón (Método de Múltiple Solución)	70	80																			
Grasa (Método de Soxhlet)	0	2																			
Proteína (Método de Kjeldahl)	10	12																			
Acidez (Método de Titulación)	0	0.5																			
Humedad (Método de Estufa)	12	14																			

Requisitos Microbiológicos	<p>El producto debe cumplir los siguientes parámetros, que se reportarán en el análisis de laboratorio:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Requisitos</th> <th>Parámetro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reglamento de Espectro a CC: UFC/g</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>Reglamento de Saneamiento de Alimentos: UFC/g</td> <td>≤ 10⁶</td> </tr> <tr> <td>Reglamento de Bacterias y Levaduras: UFC/g</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Reglamento de Mohos y Levaduras: UFC/g</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Reglamento de Salmonella: 25 g</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Requisitos microbiológicos para harinas precoccidas de maíz - NTC 3594 (Guano actualizado)</p>	Requisitos	Parámetro	Reglamento de Espectro a CC: UFC/g	≤ 10	Reglamento de Saneamiento de Alimentos: UFC/g	≤ 10 ⁶	Reglamento de Bacterias y Levaduras: UFC/g	100	Reglamento de Mohos y Levaduras: UFC/g	1000	Reglamento de Salmonella: 25 g	0
Requisitos	Parámetro												
Reglamento de Espectro a CC: UFC/g	≤ 10												
Reglamento de Saneamiento de Alimentos: UFC/g	≤ 10 ⁶												
Reglamento de Bacterias y Levaduras: UFC/g	100												
Reglamento de Mohos y Levaduras: UFC/g	1000												
Reglamento de Salmonella: 25 g	0												

Requisitos Nutricionales
Tomar como referencia los parámetros establecidos en la Tabla de composición Nutricional ICBF 2018.

Otras características del producto
La harina debe presentar un color homogéneo, y no debe tener grumos ni materiales o contaminantes extraños.
La harina precoccida de maíz para consumo humano no debe presentar olores ni sabores objetables.
No debe exceder los límites máximos de plaguicidas especificados en la legislación nacional vigente.
Las harinas de maíz deben cumplir con el requisito para micotoxinas así:

[Handwritten signature]

REQUISITOS NORMATIVOS	
Presentación del Producto	SAP 200002244 Unidad "500 gr empaquetado en paca" 12 Kg SAP 200001472 Unidad "1000 gr empaquetado en paca" 20 Kg
Empaque y/o Embalaje	Bolsa de polipropileno biorientado + polietileno de baja densidad de grado alimentario calibre 3.0 los empaques debe ser de primer uso. El producto debe estar reempaquetado en hermético.
Rotulado	Los empaques y embalajes no deben presentar daños mecánicos, corridos, magullados, entrecabidos o con defectos en su sellado para el caso de los empaques de primer uso), sucios o con indicios de contaminación. El rotulo debe cumplir con los requisitos exigidos en la Resolución Ministerio de Protección Social 5109/2005 y la Resolución de Ministerio Protección Social 333 de 2011

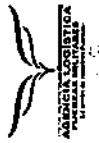
VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD
El producto requiere una vida útil de doce (12) meses contados a partir de la fecha de fabricación. Al momento de la entrega no debe tener más de dos (2) meses desde su fecha de fabricación.

CONDICIONES DE TRANSPORTE
El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado con concepto técnico sanitario favorable, expedido por el Ente Territorial de Salud. Se debe cumplir con todos los requisitos referenciados en el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.

CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador Comercializador
 ✓ Registro, Notificación o Permiso Sanitario (vigente)
 ✓ Acta de visita sanitaria (IVC) con Concepto Técnico Vigente. Favorable o Favorable con requerimientos expedido por el INVIMA.
 ✓ Certificado de calidad del empaque utilizado, en el cual se pueda evidenciar el cumplimiento en cuanto a calibre y/o espesor de acuerdo con lo requerido en este documento y a la normalidad vigente.
 El proveedor podrá presentar:
 ISO 9001 con alcance a la producción de cereales precoccidos y/o derivados a partir de maíz.

FECHA ACTUALIZACIÓN: JULIO DE 2021


CONTROL DE CAMBIOS	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO
1	Validez Inicial
2	Se actualizan los requisitos microbiológicos, microbiológicos, nutricionales, acorde a la NTC 3594 PRODUCTOS DE MOLINERÍA HARINA PRECOCCIDA DE MAÍZ PARA CONSUMO. Se actualiza la especificación a las empresas, toda vez que se recibe Harina de Maíz Para Proceso Sanitario, Primario Sanitario o Notificación Sanitaria (Cuanto Aplique) para su germinación durante los procesos de producción. Sin embargo se incluye con el codificado (O) para generar calidad de producto durante el proceso. Se actualiza con la Min. Protección Social 333 de 2011 para rotulado de producto. Se actualiza con el SAP. En la ficha de rotulación se deja el requerimiento de que fabricante debe contar con registro sanitario por lo tanto se realiza requerimiento de la ficha técnica. Se actualiza con el contenido de control sanitario y en su enmienda Se añaden las siguientes notas que fueron subaradas en ficha técnica de rotulación: Nota 1: El Manual de Buenas Prácticas de Manufactura basados en el Decreto 3015/1997. Debe ser Certificado por la persona de Calidad con Tendencia Profesional.
3	

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
	TÍTULO		Código: PA-FO-75
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Versión No. 00
			Página 1 de 2
		Fecha:	12 07 2018

PRODUCTO NOMBRE		QUESO BLOQUE COSTEÑO
Código	200001535 / 20000627	
Clasificación	Derivados Lácteos	
Descripción del Producto	Se caracteriza por ser fresco, blanco, siempre salado, baja humedad, duro, de fácil conservación por su alta presión de sal.	

Ingredientes	Grasa leche fresca con cuajo de vaca o cabra, se deja que se endurezca, se la saca el suero, se echa sal y se cocina.																
Requisitos Físicoquímicos	Componentes	Valor															
	Materia Grasa en extracto seco % m/m	< 10															
	Humedad % m/m	50 - 55															
Información tomada de la NTC 750 (para actualización) Queso																	
Requisitos Microbiológicos	<table border="1"> <tr> <td>Recuento de coliformes, U.F. Cp</td> <td>5</td> <td>1 000</td> <td>5 000</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Recuento de E. coli U.F. Cp</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Recuento de mohos y levaduras U.F. Cp</td> <td>5</td> <td>100</td> <td>500</td> <td>2</td> </tr> </table>		Recuento de coliformes, U.F. Cp	5	1 000	5 000	2	Recuento de E. coli U.F. Cp	5	10	-	0	Recuento de mohos y levaduras U.F. Cp	5	100	500	2
Recuento de coliformes, U.F. Cp	5	1 000	5 000	2													
Recuento de E. coli U.F. Cp	5	10	-	0													
Recuento de mohos y levaduras U.F. Cp	5	100	500	2													
Requisitos Nutricionales	No Aplica																
Otras características del producto	Producto lácteo, Color blanco, sabor y olor característico, textura sólido blando, sin babosidades. El queso no debe exceder los límites de contaminantes:																
Contenido	Peso mínimo por 500 gramos																
Requisitos Normativos	SAP 200000827, peso mínimo de 1000 gramos. Resolución 2674 de 2013, NTC 750, Res. Min Protección social 5109 de 2005, Resolución 2310 de 1985, Resolución 1904 de 1989.																

Presentación del Producto	Producto duro en bolsa plástica grado alimenticio.
Condiciones de Transporte y Almacenamiento	El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado y refrigerado, transporte en vehículo con condiciones secas y certificadas por la entidad competente evitando contaminación cruzada y manteniendo las propiedades del producto lácteo. Se debe conservar en lugar fresco, seco y aireado. Evitar Exposición solar. El

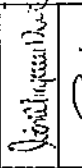
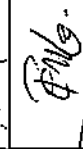


PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
	TÍTULO		Código: PA-FO-75
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS		Versión No. 00
			Página 2 de 2
		Fecha:	12 07 2018

vehículo que realiza la entrega deberá presentar Acta de Inspección Sanitaria original del Vehículo, en donde conste el concepto Favorable o favorable con condiciones para el transporte de alimentos. Este documento no debe tener una fecha de expedición superior a un año. Se debe cumplir con el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013. El producto debe ser empacado en bolsa plástica grado alimenticio, termofortable.	
Empaque	Resolución Ministerio de Protección Social 5109 de 2005.
Rotulado	Debe contar con 30 días, refrigerado entre 4 a 6 °C
Vida Útil	

CERTIFICACIONES PROVEEDOR / MAQUILADOR COMERCIALIZADOR
El proveedor debe estar certificado con: Diagnóstico técnico sanitario vigente expedido mediante acta de visita del INVIMA o del ente de salud pública autorizado en el lugar de fabricación, con concepto FAVORABLE. El vehículo deberá presentar concepto sanitario favorable que lo autorice para el transporte de alimentos.


FECHA ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDO:	MARZO DE 2020
-----------------------------------	---------------

MAESTRO CONTROL DE CAMBIOS	
VERSION	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	Versión inicial.
2	Se adiciona presentación código SAP 200000827 Queso bloque costeño por 1000 gramos.

Elaboró	CARGO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
	Profesional de Odontología Abastecimientos Clase I	Ing. Ann. Inés Miyam Rivera Cardona	10/NOV/2020	
Revisó	Abastecimientos Clase I, encargada de las funciones de la Subdirección General de Alimentos y Bebidas	Adm. Rosa Mary Enciso Nieto	18-marzo/2020	
	Subdirector General de Contratación	Conrad (RA) Juan Carlos Contreras Encabales	19/MAR/20	
Aprobó	Secretario General	Conrad Juan Carlos Rivera Piedra	19/MAR/20	

Continúa Ficha Técnica de Producto... QUESO CAMPESINO

<p>PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO</p> <p>Código: PA-FO-75</p> <p>Versión No. 01 Página 1 de 3</p> <p>Fecha: 26 03 2021</p>	
<p>TÍTULO</p> <p>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ALIMENTOS</p>	

<p>PROCESO</p> 	<p>PRODUCTO / NOMBRE</p> <p>QUESO CAMPESINO</p>
<p>REQUISITOS GENERALES</p> <p>Código: 200001140 / 200000626 / 200001436 / 200001534</p> <p>Clasificación: Derivados Lácteos</p> <p>Descripción del Producto: Es el producto obtenido por coagulación de leche de la crema de leche, de la crema de suero, del suero de la mantecilla o de la mezcla de algunos o todos estos productos, por la acción del cuajo u otros coagulantes aprobados. El queso debe ser obtenido de leche pasteurizada proveniente de especies aptas y autorizadas para el consumo humano.</p>	

<p>Ingredientes</p> <p>Elaborado con leche de vaca, cuajo y sal.</p>	<p>El producto debe cumplir los siguientes parámetros:</p> <table border="1"> <tr> <td>Requisito</td> <td>Parámetro</td> </tr> <tr> <td>Mostrera grasa y extracto seco</td> <td>Mínimo: 25 Máximo: 25</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>Mínimo: 56 Máximo: 68</td> </tr> </table>	Requisito	Parámetro	Mostrera grasa y extracto seco	Mínimo: 25 Máximo: 25	Humedad	Mínimo: 56 Máximo: 68
Requisito	Parámetro						
Mostrera grasa y extracto seco	Mínimo: 25 Máximo: 25						
Humedad	Mínimo: 56 Máximo: 68						

<p>Requisitos Físicoquímicos</p> <p>Requisito: W_{AP} Cálculo: $W_{AP} = \frac{L_1}{L_2}$</p> <p>Donde: L_1 = Leveduras / g L_2 = 100</p> <p>Estadísticas: Cobijada Positiva / g 1000</p> <p>Salmonela / 25 g Ausencia</p>	<p>Requisitos Microbiológicos</p> <p>Requisito: U_{MIP} Cálculo: $U_{MIP} = \frac{L_1}{L_2}$</p> <p>Donde: L_1 = Unidades de expresión de los nutrientes por 100 g de parte comestible del alimento L_2 = 100</p> <p>Presencia: $U_{MIP} \leq 10^3$</p> <p>Carbónhidrato (Energía kcal) 161</p>
---	--

<p>Requisitos Nutricionales</p> <p>Y demás parámetros establecidos en la Tabla de Composición Nutricional ICBF 2018 - Queso Fresco, Semiduro, Semigraso, Tipo Campesino.</p>	<p>El color, olor y sabor de cada producto debe ser característico.</p> <p>El producto debe estar exento de olores y sabores extraños o rancios.</p> <p>No se permite la elaboración de queso fresco para consumo humano a partir de leche cruda, salvo en los casos en que lo autorice el Ministerio de Salud o la autoridad colegiada.</p> <p>La leche o la cuajada debe someterse a un tratamiento aprobado por el Ministerio de Salud que permita eliminar la flora patógena y la casi totalidad de su flora biana.</p> <p>Estar exento de sustancias tóxicas como grasas de origen vegetal o animal diferente a la láctea y demás sustancias no contempladas en el capítulo VII de la Resolución 2310 de 1986.</p>
--	---

<p>REQUISITOS ESPECÍFICOS</p>	<p>El producto debe cumplir los siguientes parámetros:</p> <table border="1"> <tr> <td>Requisito</td> <td>Parámetro</td> </tr> <tr> <td>Mostrera grasa y extracto seco</td> <td>Mínimo: 25 Máximo: 25</td> </tr> <tr> <td>Humedad</td> <td>Mínimo: 56 Máximo: 68</td> </tr> </table>	Requisito	Parámetro	Mostrera grasa y extracto seco	Mínimo: 25 Máximo: 25	Humedad	Mínimo: 56 Máximo: 68
Requisito	Parámetro						
Mostrera grasa y extracto seco	Mínimo: 25 Máximo: 25						
Humedad	Mínimo: 56 Máximo: 68						

<p>REQUISITOS NORMATIVOS</p> <p>Resolución 1804 de 1989, Resolución 2310 de 1986, Resolución 2674 de 2013, Resolución 5109 de 2005, Decreto 616 de 2005.</p>	<p>Resolución 1804 de 1989, Resolución 2310 de 1986, Resolución 2674 de 2013, Resolución 5109 de 2005, Decreto 616 de 2005.</p>
--	---

<p>EMPAQUE / EMBALAJE Y ROTULADO</p> <p>Rotulado</p>	<p>SAP 200001140 El bloque debe tener un peso neto de 500 gramos.</p> <p>SAP 200001534 El bloque debe tener un peso neto de 1000 gramos.</p> <p>SAP 200000626 El bloque debe tener un peso neto de 1000 gramos.</p> <p>SAP 200001436 El bloque debe tener un peso neto de 2500 gramos.</p> <p>El producto debe ser empaquetado al vacío en material de primer uso de grado alimentario, embalado en canastillas limpias y desinfectadas.</p> <p>El producto debe estar rotulado según la Resolución Min. Protección Social 5109 de 2005, Resolución 333 de 2011. El Rotulado debe ser resistente a la humedad y a la manipulación, la información suministrada en el empaque debe también declarar la existencia o no de alérgenos en su composición.</p>
--	---

<p>VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD</p>	<p>La vida útil requerida es de mínimo 20 días, en condiciones de refrigeración (Temperatura entre 2°C y 4°C).</p>
--	--

<p>CONDICIONES DE TRANSPORTE</p>	<p>El producto debe ser transportado en furgón y/o vehículo cerrado y refrigerado. Transporte en vehículo con condiciones inadecuadas y certificaciones por la entidad competente evitando contaminación cruzada y manteniendo las propiedades del producto iniciales. Se debe conservar en lugar fresco, seco y aireado. Evitar exposición solar. El vehículo que realiza la entrega deberá presentar: Concepto Sanitario Favorable para el transporte de alimentos. Este documento no debe tener una fecha de expiración superior a un año. Se debe cumplir con el capítulo VII de la Resolución 2674 de 2013.</p>
----------------------------------	--

<p>CERTIFICACIONES Proveedor / Maquilador/ Comercializador</p>	<p>Registro, Permiso o Notificación sanitaria del producto. (Vigente).</p> <p>Concepto sanitario de planta procesadora expedida por la entidad competente. (Con fecha de expedición no superior a un año y con concepto Favorable o Favorable con requerimientos). Para el caso de los comercializadores se debe presentar Concepto sanitario del Sivo de almacenamiento.</p>
--	---

<p>FECHA ACTUALIZACIÓN:</p>	<p>SEPTIEMBRE DE 2021</p>
-----------------------------	---------------------------

<p>CONTROL DE CAMBIOS</p>	<p>DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO</p>
<p>1</p> <p>Versión Inicial</p>	<p></p>
<p>2</p>	<p>Ajuste al formato PA-FO-75 Versión 00, se retiraron los códigos SIC de donde se mecaniza en el documento debido a que ya no son válidos en la entidad y se incluyeron los códigos SAP 200001140 y SAP 200000626 de presentaciones 500 y 1000 gramos, respectivamente. Se adiciona información en clasificación basada en Sistema SAP "Derivados Lácteos". Se adiciona información en requisitos nutricionales, información extraída de Tabla Nutricional de Alimentos ICBF 2018 para</p>

