

MESA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS LOCALES DE ALIMENTOS		COMITÉ DE CALIDAD E INCLUSIÓN																									
FORMATO ÚNICO DE FICHA TÉCNICA PARA COMPRAS PÚBLICAS DE ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO																											
Código: FT - 2 - 002		Versión: 01	Fecha de Emisión: 05 de Abril de 2024																								
NOMBRE DEL ALIMENTO: MARGARINA																											
1. CLASIFICACIÓN DEL ALIMENTO																											
A. GRUPO: GRASAS, ACEITES, EMULSIONES GRASAS Y CERAS																											
B. CATEGORÍA: EMULSIONES GRASAS PRINCIPALMENTE DEL TIPO AGUA EN ACEITE, EN CUYO CONTENIDO HAYA O NO GRASA LÁCTEA, SE INCLUYEN LAS EMULSIONES PARA DESLIEGADO																											
C. SUBCATEGORÍA: EMULSIONES CON NO MENOS DEL 80% DE GRASA DE ORIGEN ANIMAL, O INGREDIENTES LÁCTEOS (MARGARINA, MEZCLAS DE MANTISQUILLA-MARGARINA)																											
D. CAMPO DE APLICACIÓN: Compras Públicas de Alimentos para consumo humano (Ley 2046 de 2020 o aquella que la modifique, sustituya o complemente)																											
Nota 1. Estas fichas técnicas son orientativas para procedimientos y contenidos de los programas de compra pública locales priorizando la compra de alimentos de origen nacional hasta lograr la autonomía alimentaria del país, con base en las disposiciones de la normatividad sanitaria vigente en Colombia.																											
2. ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS</th> <th>VALOR</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>REFERENCIA NORMATIVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contenido de grasa</td> <td>80</td> <td>%</td> <td rowspan="5">Resolución 2154 de 2012</td> </tr> <tr> <td>Contenido de agua</td> <td>+16</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Cloruro de sodio (NaCl)</td> <td>3,6</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Ácidos grasos libres</td> <td>0,2</td> <td>% como oleico</td> </tr> <tr> <td>Punto de fusión, °C</td> <td>45</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>Índice de peróxidos miliequivalentes de oxígeno activo / kg de aceite</td> <td>1</td> <td>miliequivalentes de oxígeno activo / kg de aceite</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	REFERENCIA NORMATIVA	Contenido de grasa	80	%	Resolución 2154 de 2012	Contenido de agua	+16	%	Cloruro de sodio (NaCl)	3,6	%	Ácidos grasos libres	0,2	% como oleico	Punto de fusión, °C	45	°C	Índice de peróxidos miliequivalentes de oxígeno activo / kg de aceite	1	miliequivalentes de oxígeno activo / kg de aceite			
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	REFERENCIA NORMATIVA																								
Contenido de grasa	80	%	Resolución 2154 de 2012																								
Contenido de agua	+16	%																									
Cloruro de sodio (NaCl)	3,6	%																									
Ácidos grasos libres	0,2	% como oleico																									
Punto de fusión, °C	45	°C																									
Índice de peróxidos miliequivalentes de oxígeno activo / kg de aceite	1	miliequivalentes de oxígeno activo / kg de aceite																									
3. ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS</th> <th>LÍMITE</th> <th>REFERENCIA NORMATIVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aerobios mesófilos</td> <td>10⁶ u.f.u./g</td> <td rowspan="4">Resolución 1407 de 2002</td> </tr> <tr> <td>Staphylococcus coagulans positiva</td> <td>10⁵ u.f.u./g</td> </tr> <tr> <td>Coliformos</td> <td>10⁶ u.f.u./g</td> </tr> <tr> <td>Listeria monocitógenas</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	LÍMITE	REFERENCIA NORMATIVA	Aerobios mesófilos	10 ⁶ u.f.u./g	Resolución 1407 de 2002	Staphylococcus coagulans positiva	10 ⁵ u.f.u./g	Coliformos	10 ⁶ u.f.u./g	Listeria monocitógenas	—														
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	LÍMITE	REFERENCIA NORMATIVA																									
Aerobios mesófilos	10 ⁶ u.f.u./g	Resolución 1407 de 2002																									
Staphylococcus coagulans positiva	10 ⁵ u.f.u./g																										
Coliformos	10 ⁶ u.f.u./g																										
Listeria monocitógenas	—																										
4. OBSERVACIONES (Normativa o referencias regulatorias en materia de salud pública o otras)																											
<p>a. Todos los establecimientos deben contar con concepto sanitario Favorable o Favorable con Requerimientos emitido por la autoridad sanitaria competente como resultado de la última visita de inspección sanitaria. Las fábricas de alimentos son visitadas por InVima y los establecimientos de preparación, ensamble de refrigerio o platos, ensambles, distribución, expendio o comercialización de alimentos son competencia de la Entidad Territorial de Salud con jurisdicción. Así mismo, se aclara que estos conceptos no tienen vigencia y se mantienen hasta una nueva inspección sanitaria.</p> <p>b. Los envases de los alimentos o bebidas deben ser aptos para estar en contacto con alimentos. Por esta razón el material de empaque debe cumplir con la Resolución 683 de 2012, por medio de la cual se expiden los reglamentos técnicos sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir los materiales, objetos, envases y equipamientos destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas para el consumo humano.</p> <p>c. Todos los alimentos procesados y las materias primas para alimentos deben contar con rótulo o etiqueta independiente de que sean para sector gastronómico o para comercialización. Los reglamentos de etiquetado general para alimentos envasados y materias primas de alimentos para consumo humano, deben cumplir lo establecido en la Resolución 5109 de 2005.</p> <p>d. El producto debe contener información nutricional, de acuerdo con las disposiciones de la Resolución 810 de junio de 2021, Resolución 2492 de 2022 y Resolución 254 de 2023.</p>																											
5. AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN																											
Requiere	SI	X	No	Tipo de Autorización:		Permiso Sanitario																					
<p>Nota 2. La Resolución 2128 de 2003 exceptúa del pago de tarifas para la expedición, modificación y renovación de los registros sanitarios, permisos sanitarios y autorizaciones sanitarias a las microempresas definidas en el Decreto 857 de 2019 o la norma que lo modifique o sustituya y las cooperativas, las asociaciones mutuales y las asociaciones agropecuarias, éticas y campesinas que desarrollen actividades económicas productivas que requieran dichas autorizaciones comerciales y clasifiquen como microempresas.</p> <p>Nota 3. Los productos elaborados y comercializados en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina no requieren autorización de Comercialización de conformidad con la Ley 915 de 2004 o aquella que la modifique o sustituya.</p>																											
6. EMPAQUE Y ROTULADO																											
Tipo de empaque o empaque:		Bolsa plástica, recipientes plásticos																									
Requiere Permiso Sanitario	SI	A		No																							
Requiere Fecha de Venimiento:	SI	A		No																							
Requiere Tabla Nutricional:	SI	A		No																							
<p>Requiere Rotulado Frontal de Advertencia:</p> <p>El rotulo sí aplica o no de acuerdo con lo establecido en la Resolución 810 de 2021 y Resolución 254 de 2023, de acuerdo a los ingredientes adicionados.</p>																											
<p>Nota 4. El Rotulado solo es obligatorio para alimentos envasados o envasados.</p> <p>Nota 5. Se deben tener en cuenta las excepciones de los requisitos de rotulado de alimentos establecidas en el Artículo 11 de la Resolución 5109 de 2005 o aquella que la modifique o sustituya.</p> <p>Nota 6. Se deben tener en cuenta las excepciones de etiquetado nutricional y frontal de alimentos establecidas en el Artículo 2 Numeral 2.1 y 2.2 de la Resolución 2492 de 2022.</p> <p>Nota 7. Se aceptan envases naturales para los casos que aplique, siempre que garanticen la inocuidad del alimento.</p>																											
7. CONDICIONES DE CONSERVACIÓN																											
<p>El almacenamiento y conservación de los alimentos deberá cumplir lo establecido en la Resolución 2674 de 2013 y las demás que las sustituyan, modifiquen o adicionen. Conserve refrigerado entre 2°C a 6°C.</p>																											
8. TRANSPORTE																											
<p>*El transporte de alimentos, los operarios, transportadores y auxiliares del vehículo deberán cumplir lo establecido en la Resolución 2674 de 2013 y las demás que las sustituyan, modifiquen o adicionen.</p> <p>*Los vehículos transportadores de alimentos deben contar con un código o inscripción único resultado de estar inscritos ante la Entidad Territorial de Salud del orden Departamental, Distrital y Municipal categoría Especial, 1, 2 y 3, con jurisdicción en el territorio.</p>																											
Referencias normativas adicionales																											
Resolución 2154 de 2012 Por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir los aceites y grasas de origen vegetal o animal que se procesan, envasan, almacenan, transportan, exportan, importan y se comercializan en el país, destinados para el consumo humano y se dictan otras disposiciones.																											

Guía para la interpretación de las fichas técnicas de alimentos en los procesos de compras públicas	
Código: FT (ficha técnica) - 0 (corresponde al grupo que incluye al alimento en el anexo técnico de la Resolución 719 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social o aquella que la modifique o sustituya - Consecutivo Número consecutivo correspondiente a cada producto)	
Nombre del alimento: Nombre o denominación con el cual el alimento es reconocido en el ámbito comercial, el asignado en normas sanitarias o Monicas.	
Campo 1: Hace referencia a la clasificación del alimento de acuerdo con el enfoque de riesgo en salud pública establecida en la Resolución 719 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social o aquella que la modifique o sustituya.	
Campo 2: Corresponde al grupo que incluye al alimento en el anexo técnico de la Resolución 719 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social o aquella que la modifique o sustituya.	
Campo 3: Corresponde a la categoría donde se incluye el alimento en el anexo técnico de la Resolución 719 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social o aquella que la modifique o sustituya.	
Campo 4: Corresponde a la subcategoría donde se incluye el alimento en el anexo técnico de la Resolución 719 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social o aquella que la modifique o sustituya.	
Campo 5: Hace referencia al alcance de la ficha técnica la cual aplica sólomente para los procesos de Compras Públicas de Alimentos para consumo humano objeto de la Ley 2046 de 2020	
Campo 6: Define los parámetros físicoquímicos de los alimentos, es decir, las características o propiedades relacionadas con su naturaleza, que son específicas para cada alimento y esenciales para garantizar su calidad, inocuidad o su valor nutricional. Todos se pueden medir mediante métodos analíticos y los valores que aparecen como estándares en las fichas técnicas corresponden a los aceptados en las normas correspondientes de cada producto. Si no aparecen valores en estos cuadros es porque no se han establecido estándares físicoquímicos para el alimento. Propiedades físicas: Son aquellas que se pueden medir sin alterar la composición del alimento como por ejemplo: el peso, el tamaño, la densidad, la temperatura, el contenido de sólidos, el punto de congelación, etc. También se incluyen en esta propiedad las características sensoriales que son reconocibles con los sentidos como el olor, el color, la textura, etc. Propiedades químicas: Para su determinación requieren cambios de la naturaleza del alimento como por ejemplo: la acidez, el contenido de grasas, o de sal, el índice de oxidación, etc. Valor: Se registra la magnitud admisible para el parámetro físicoquímico, que puede ser un valor absoluto o un rango. Unidad de medida: Se expresa de acuerdo con el parámetro que corresponde, por ejemplo: Ácido(%), azúcar (peso), etc.	
Campo 7: Los parámetros microbiológicos establecen límites para la presencia de microorganismos en los alimentos, y en algunos casos la ausencia de los mismos, para garantizar la inocuidad del alimento. Los parámetros están establecidos por grupos de alimentos en la Resolución 1407 de 2002 o aquella que la modifique o sustituya.	
Campo 8: Observaciones: hace referencia a requisitos adicionales para establecimientos que fabrican, producen o comercializan alimentos envasados. a. El concepto sanitario es un requisito establecido por la Resolución 2674 de 2013, el cual es emitido por la autoridad sanitaria competente durante las visitas de inspección sanitaria. Las fábricas de alimentos son visitadas por InVima y los establecimientos de preparación, ensamble de refrigerio o platos, ensambles, distribución, expendio o comercialización de alimentos son visitados por la Entidad Territorial de Salud según su jurisdicción. Los conceptos sanitarios no tienen vigencia definida y por tanto, se mantienen hasta que se realice una nueva inspección sanitaria. b. Los materiales de empaque deben ser aptos para estar en contacto directo con el alimento y para este fin deben cumplir las condiciones generales establecidas en la Resolución 683 de 2012, y en la normativa específica por tipo de material como son: Resolución 834 de 2013 sobre materiales celulósicos (papel, cartón y similares), Resolución 4142 de 2012 para materiales, objetos, envases y equipamientos plásticos (estomatológicos y sus aditivos), y la Resolución 4143 de 2012 para los materiales, objetos, envases y equipamientos metálicos. Dicha normatividad reglamenta para los fabricantes de envases para alimentos que los envases para alimentos, es decir, que deben contar con vista y concepción sanitarias favorables o favorables con requerimientos, que pueden solicitar los consumidores de empresas y envases para alimentos. c. El rótulo o etiqueta proporciona al consumidor información clara y comprensible sobre el alimento para permitir la elección informada, no debe inducir a engañar o confundir. Para este fin debe dar cumplimiento a los requisitos exigidos en la Resolución 5109 de 2005, nombre del alimento, lista de ingredientes y aditivos alimentarios, contenido neto, nombre y dirección del fabricante o envasador, lote, fecha de vencimiento y / o fecha de duración mínima, instrucciones de conservación y uso, número de autorización de comercialización (registro sanitario, permiso sanitario o notificación sanitaria según corresponda). d. La información nutricional, comprende la tabla de información nutricional, las declaraciones nutricionales (o función de nutrientes, propiedades nutricionales y propiedades de salud) y los sellos de etiquetado frontal que son obligatorios cuando el alimento contenga exceso de azúcares añadidos, sodio, grasas saturadas, grasas trans y contenido de edulcorantes artificiales. Los requisitos y las excepciones se establecen en las Resoluciones 810 de 2021, 2492 de 2022 y 254 de 2023.	
Campo 9: Las autorizaciones de comercialización son expedidas por el InVima y están establecidas por la Resolución 2674 de 2013 de acuerdo con el riesgo en salud pública de la siguiente forma: Alimentos de alto riesgo: requieren tramitar registro sanitario. Alimentos de riesgo medio: requieren tramitar permiso sanitario y Alimentos de bajo riesgo: requieren tramitar notificación sanitaria. Es importante tener en cuenta las excepciones de cumplimiento de estas autorizaciones de comercialización definidas en el Art 37 de la Ley 2014 de 2013. Las autorizaciones comerciales se expiden por categorías de productos y permiten incluir varias presentaciones. Información sobre los trámites: https://sp.invima.gov.co/info-virtual/kuowledgebase.php?article=12	
Campo 6: Empaque o envase y rotulado hace referencia a las especificaciones de los materiales de empaque y los requisitos obligatorios exigidos para el etiquetado general y/o nutricional que apliquen al alimento. Se deben tener en cuenta las cuatro notas que aparecen en este campo. Rotulado Frontal de Advertencia: El fabricante de alimentos procesados envasados evaluará si deberá cumplir los requisitos sobre el rotulado frontal de advertencia (sellos frontales de advertencia) de acuerdo a la composición del alimento y conforme con lo establecido en las Resoluciones: 810 de 2021, 2492 de 2022 y 254 de 2023.	
Campo 7: Los condiciones de conservación hacen referencia a las características que deben cumplirse durante el transporte y el almacenamiento para conservar el alimento durante el tiempo de vida útil establecido en la etiqueta o para su comercialización y consumo si se trata de alimentos no envasados, esto incluye adecuadas condiciones de limpieza, desinfección y manipulación en estas áreas, establecidas en la Resolución 2674 de 2013, y generamente se relacionan con la temperatura de conservación del alimento: Congelación: cuando requiere temperaturas por debajo de 0°C, es específica según el tipo de alimento y por eso puede establecerse en un rango entre 0° C y -25° C Refrigeración: temperatura entre 2 a 4 °C Temperatura ambiente: temperatura habitual del sitio de producción y comercialización del alimento. No obstante es posible que algunos alimentos se conserven por menos tiempo en climas cálidos, situación que deberá tenerse en cuenta para establecer la fecha de vencimiento.	
Campo 8: El transporte de los alimentos debe realizarse en vehículos de uso exclusivo para este fin, los cuales deben contar con concepto sanitario expedido por las entidades territoriales de salud. Las condiciones de los vehículos deben ser acorde a las necesidades de conservación de los alimentos, es decir que si se define en el campo 7 que el alimento requiere condiciones de limpieza, desinfección, protección para el alimento, refrigeración o congelación, el vehículo debe proveer y mantener estas condiciones durante todo el tiempo que se realice el transporte. Para garantizar el mantenimiento de la cadena de frío, los vehículos para alimentos refrigerados o congelados deben contar con instrumentos y registros de medición de temperatura durante todo el transporte.	
Las referencias normativas adicionales pueden corresponder a normas específicas de producto o normas complementarias que apliquen al alimento. Informaciones sobre normatividad para alimentos y bebidas: https://www.invima.gov.co/actualidades/INP/ProgramaNormasProgramaSanitarioAlimentosYBebidas.aspx	