

~~H.—Que mediante Decreto Ejecutivo N° 28727-COMEX-MEIC MAG del 19 de junio del 2000, publicado en el Diario Oficial La Gaceta N° 131 del 7 de ese mismo año, se emitió el Reglamento sobre la adjudicación de cuotas de importación en casos de desabastecimiento de bienes agropecuarios, con el que se pretende ordenar las importaciones de productos de consumo básico en casos de desabastecimiento, con el fin de mejorar las condiciones de mercado de estos productos en beneficio de la promoción de la competencia que permita brindar al consumidor mejores opciones de consumo.~~

~~III.—Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3° del citado Reglamento, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, ha determinado la existencia de desabastecimiento de maíz blanco en el mercado nacional, lo que requerirá de importaciones de dicho grano por un total estimado de veintiséis mil toneladas métricas (26 000,00 TM) en el transeurso del segundo semestre del año 2007.~~

~~IV.—Que la presente medida fue consultada a la Comisión para Promover la Competencia, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4° del mencionado Decreto Ejecutivo, la cual otorgó la audiencia de ley y se pronunció según consta en el acuerdo contenido en el artículo quinto del acta de la sesión ordinaria N° 24-2007, celebrada a las diecisiete horas con treinta minutos del día 25 de setiembre del 2007.~~

~~V.—Que por tratarse de materia prima para procesos industriales, la cantidad autorizada deberá distribuirse mediante una subasta a la baja, para promover mejores precios y procurar el mayor beneficio posible tanto a los importadores y por ende a los consumidores nacionales. Por tanto,~~

~~DECRETAN:~~

~~**Autorización para la importación de cuota de maíz blanco por desabastecimiento en el mercado nacional**~~

~~Artículo 1°—Se autoriza la importación de veintiséis mil toneladas métricas de maíz blanco (26 000,00 TM), con una tarifa de cero por ciento (0%) de Derechos Arancelarios a la Importación, para el siguiente inciso arancelario contemplado en el Arancel Centroamericano de Importación:~~

| Código SAC | Descripción |
|-----------------------|-------------------------|
| 10.05 | Maíz |
| 1005.90 | Los demás: |
| 1005.90.30 | —Maíz blanco |

~~Artículo 2°—La cuota de importación indicada en el artículo anterior deberá negociarse de la siguiente forma: veinticuatro mil toneladas métricas (24 000,00 TM) en tractos de doscientas cincuenta toneladas métricas (250,00 TM) y dos mil toneladas métricas (2 000,00 TM) en tractos de cien toneladas métricas (100,00 TM) hasta que se agote la cuota establecida y el producto deberá ingresar al país a más tardar el 31 de diciembre del 2007.~~

~~Artículo 3°—El producto deberá cumplir, como mínimo, con la norma de calidad grado 2, del Reglamento Técnico “NCR 182-1993. Maíz en Grano: Especificaciones y Métodos de Análisis”, adoptado mediante Decreto Ejecutivo N° 22798-MEIC MAG del 17 de diciembre de 1993, publicado en el Diario Oficial La Gaceta N° 12 del 18 de enero de 1994 y con un máximo de humedad del 14%.~~

~~Artículo 4°—La cuota de importación establecida en este Decreto Ejecutivo, se pondrá a disposición de los interesados en la Bolsa de Comercio de Costa Rica S. A., cédula jurídica número 3-101-080752, mediante subasta a la baja, conforme con las disposiciones establecidas en el presente Decreto Ejecutivo, en el Reglamento sobre la adjudicación de cuotas de importación en casos de desabastecimiento de bienes agropecuarios, en el Reglamento General de la Bolsa de Comercio de Costa Rica S. A., (antes Bolsa de Productos Agropecuarios) aprobado por la Junta Directiva del Banco Central de Costa Rica en la sesión N° 4558-92, artículo 2, celebrada el 13 de febrero de 1992 y publicado en el Diario Oficial La Gaceta N° 48 del 9 de marzo de 1992, así como en las demás normas legales y reglamentarias aplicables.~~

~~Artículo 5°—El presente Decreto Ejecutivo se comunicará a los gobiernos centroamericanos y a la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA), a efecto de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Convenio sobre el Régimen Arancelario y Aduanero Centroamericano.~~

~~Artículo 6°—Rige a partir de su publicación en el Diario Oficial La Gaceta.~~

~~Dado en la Presidencia de la República. San José, a los nueve días del mes de octubre del dos mil siete.~~

~~ÓSCAR ARIAS SÁNCHEZ.—El Ministro de Comercio Exterior, Marco Vinicio Ruiz Gutiérrez; y el Ministro de Economía, Industria y Comercio y de Agricultura y Ganadería, Marco Antonio Vargas Díaz.—1 vez.—(Solicitud N° 05768).—C-196735.—(D34079-99917).~~

N° 34080-COMEX-S-MEIC

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
Y LOS MINISTROS DE COMERCIO EXTERIOR,
DE SALUD Y DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMERCIO

De conformidad con las atribuciones que les confieren los incisos 3) y 18) del artículo 140 y el artículo 146 de la Constitución Política; el artículo 28, párrafo 2, inciso b) de la Ley 6227, Ley General de la Administración Pública del 02 de mayo de 1978; y los artículos 1, 3, 7, 15, 26, 30, 36, 37, 38, 46, 52 y 55 del Protocolo al Tratado General de Integración Económica Centroamericana, Ley 7629 del 26 de septiembre de 1996.

Considerando:

1°—Que el Consejo de Ministros de Integración Económica, mediante Resolución N° 201-2007 (COMIECO-XLV) de fecha 27 de julio de 2007 aprobó, en el marco del proceso de conformación de una Unión Aduanera, el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.01.15:07 Harinas. Harina de Trigo Fortificada. Especificaciones.

2°—Que en cumplimiento del ordinal anterior, debe publicarse la citada resolución. Por tanto:

DECRETAN:

PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN N° 201-2007 (COMIECO-XLV) REGLAMENTO TÉCNICO CENTROAMERICANO RTCA 67.01.15:07 HARINAS. HARINA DE TRIGO FORTIFICADA. ESPECIFICACIONES

Artículo 1°—Publíquese la Resolución N° 201-2007 (COMIECO-XLV), que a continuación se transcribe:

RESOLUCION N° 201-2007 (COMIECO-XLV)

EL CONSEJO DE MINISTROS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA CONSIDERANDO:

Que de conformidad con el Protocolo al Tratado General de Integración Económica Centroamericana -Protocolo de Guatemala-, el Consejo de Ministros de Integración Económica (COMIECO) tiene bajo su competencia los asuntos de la Integración Económica Centroamericana y como tal, le corresponde aprobar los actos administrativos del Subsistema Económico;

Que de acuerdo con el artículo 15 de ese mismo instrumento jurídico regional, los Estados Parte tienen el compromiso de constituir una Unión Aduanera entre sus territorios, la que se alcanzará de manera gradual y progresiva, sobre la base de programas que se establezcan al efecto, aprobados por consenso;

Que en el marco del proceso de conformación de la Unión Aduanera, los Estados Parte han alcanzado importantes acuerdos en relación con las características y especificaciones que debe cumplir la harina de trigo fortificada, que requieren la aprobación del Consejo;

Que los Estados Parte, en su calidad de Miembros de la Organización Mundial del Comercio (OMC), notificaron al Comité de Obstáculos Técnicos al Comercio, de conformidad con lo establecido en el Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio, el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.01.15:07 Harinas. Harina de Trigo Fortificada. Especificaciones;

Que los Estados Parte, concedieron un plazo prudencial a los Estados Miembros de la OMC para hacer observaciones al proyecto de reglamento notificado tal y como lo exige el numeral 4), párrafo 9 del artículo 2 del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio, observaciones que, en su caso, fueron debidamente analizadas y atendidas en lo pertinente;

Que según el párrafo 12 del artículo 2 del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio, interpretado por el numeral 5.2 de la Decisión del 14 de noviembre de 2001 emanada de la Conferencia Ministerial de la OMC de esa fecha, los Miembros preverán un plazo prudencial, no inferior a seis meses, entre la publicación del reglamento técnico y su entrada en vigor, con el fin de dar tiempo a los productores para adaptar sus productos o sus métodos de producción a las prescripciones del reglamento;

Que de conformidad con el párrafo 3 del artículo 55 del Protocolo de Guatemala, se recabó la opinión del Comité Consultivo de Integración Económica,

POR TANTO:

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 1, 3, 7, 15, 26, 30, 36, 37, 38, 46, 52 y 55 del Protocolo de Guatemala,

RESUELVE:

1. Aprobar el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.01.15:07 Harinas. Harina de Trigo Fortificada. Especificaciones, en la forma que aparece como Anexo de esta Resolución que forma parte integrante de la misma.
2. La presente Resolución entrará en vigencia seis meses después de la presente fecha y será publicada por los Estados Parte.

Guatemala, Guatemala, 27 de julio de 2007

Amparo Pacheco
Viceministra, en representación del
Ministro de Comercio Exterior
de Costa Rica

Eduardo Ayala Grimaldi
Viceministro, en representación
de la Ministra de Economía
de El Salvador

Luis Óscar Estrada
Ministro de Economía
de Guatemala

Jorge Alberto Rosa
Viceministro, en representación de la
Ministra de Industria y Comercio
de Honduras

Verónica Rojas Berrios
Viceministra, en representación del
Ministro de Fomento, Industria y Comercio
de Nicaragua

Artículo 2°—Rige a partir del 27 de enero 2008.

Dado en la Presidencia de la República, a los dieciséis días del mes de agosto del dos mil siete.

Publíquese.—OSCAR ARIAS SÁNCHEZ.—El Ministro de Comercio Exterior, Marco Vinicio Ruiz Gutiérrez, la Ministra de Salud, María Luisa Ávila Agüero y el Ministro de Economía, Industria, y Comercio Marco Vargas Díaz.—1 vez.—(Solicitud N° 05767).—C-45375.—(D34080-99919).

ANEXO DE RESOLUCIÓN N° 201-2007 (COMIECO-XLV)
REGLAMENTO TÉCNICO CENTROAMERICANO
RTCA 67.01.15:07

HARINAS. HARINA DE TRIGO FORTIFICADA. ESPECIFICACIONES

CORRESPONDENCIA: Esta Norma es una adaptación de la Norma del Codex para la Harina de Trigo. Codex Stan 152 - 1985 (Rey. 1 - 1995)

ICS 67.060 RTCA 67.01.15:07

Reglamento Técnico Centroamericano, editado por:

- Ministerio de Economía, MINECO
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT
- Ministerio de Fomento, Industria y Comercio, MIFIC
- Secretaría de Industria y Comercio, SIC
- Ministerio de Economía Industria y Comercio, MEIC

INFORME

Los respectivos Comités Técnicos de Normalización y de Reglamentación Técnica a través de los Entes de Normalización y de Reglamentación Técnica de los Países de la Región Centroamericana y sus sucesores, son los organismos encargados de realizar el estudio o la adopción de los Reglamentos Técnicos. Están conformados por representantes de los sectores Académico, Consumidor, Empresa Privada y Gobierno.

Este documento fue aprobado como Reglamento Técnico Centroamericano, RTCA 67.01.15:07 Harinas. Harina de Trigo Fortificado. Especificaciones, por los Subgrupos de Medidas de Normalización y de Alimentos y Bebidas de los Países de la Región Centroamericana. La oficialización de este reglamento técnico, conlleva la ratificación por el Consejo de Ministros de Integración Económica de Centroamérica (COMIECO)

MIEMBROS PARTICIPANTES DEL SUBGRUPO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Por Guatemala

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Por El Salvador

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Por Nicaragua

Ministerio de Salud

Por Honduras

Secretaría de Salud

Por Costa Rica

Ministerio de Salud

1. OBJETO

Este reglamento técnico establece las características y especificaciones que debe cumplir la harina de trigo fortificada.

2. AMBITO DE APLICACIÓN

El presente reglamento se aplica a la harina de trigo fortificada para el consumo humano, elaborada con trigo común, *Triticum aestivum* L. o con trigo ramificado, *Triticum compactum* Host, o una mezcla de los mismos, a granel o preenvasada y que está lista para la venta al consumidor o esta destinada para utilizarla en la elaboración de otros productos alimenticios.

No se aplica:

- A ningún producto elaborado con trigo duro, *Triticum durum* Desf., solamente o en combinación con otros trigos
- A la harina integral, a la harina o sémola de trigo entero, a la harina fina de trigo común *Triticum aestivum* L., o trigo ramificado *Triticum compactum* Host., o a una mezcla de los mismos;
- A la harina de trigo destinada a utilizarse como aditivo en la elaboración de la cerveza o para la elaboración del almidón y/o gluten.
- A la harina de trigo destinada a la industria no alimentaria;
- A las harinas cuyo contenido de proteínas se haya reducido o a las que, después del proceso de molienda, hayan sido sometidas a un tratamiento especial que no sea el de secado o blanqueado, o a las cuales se les hayan agregado otros ingredientes distintos de los mencionados en las secciones 5.8 y 5.9.

3. DEFINICIONES

3.1 **Harina de trigo:** producto elaborado con granos de trigo común, *Triticum aestivum* L., o trigo ramificado, *Triticum compactum* Host, o combinaciones de ellos por medio de procedimientos de trituración o molienda en los que se separa parte del salvado y del germen, y el resto se muele hasta darle un grado adecuado de finura.

3.2 **Harina de trigo fortificada:** harina de trigo a la que se le ha agregado micronutrientes en las proporciones establecidas en este reglamento.

3.3 **Materia extraña:** cualquier sustancia, resto de desecho orgánico o no, que se presenta en el producto, sea por contaminación o manejo poco higiénico del mismo durante su elaboración, considerándose entre otros: excretas y pelos de roedores e insectos o fragmentos de insectos.

3.4 **Harina de trigo blanqueada:** es la harina de trigo que ha sido tratada con un agente blanqueador.

3.5 **Harina de trigo no blanqueada:** es la harina de trigo que no ha sido tratada con ningún agente blanqueador.

4. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

4.1 Características generales

La harina de trigo fortificada debe obtenerse de granos de trigo limpios, sanos, libres de impurezas o materias extrañas que alteren la calidad del producto.

4.2 Características sensoriales

- a) Aspecto: el producto se presenta en forma de polvo, libre de terrones y exento de insectos en cualquier etapa de desarrollo, excretas de animales, parásitos y de otras materias extrañas al mismo;
- b) Olor y sabor: el producto debe tener olor y sabor característicos. Debe estar libre de olor o sabor amargo, rancio, mohoso o cualquier otro olor o sabor diferente al característico;
- c) Color: el color del producto debe ser blanco o cremoso, de acuerdo al tipo que corresponda, libre de coloración por actividad de microorganismos.

4.3 Contaminantes

4.3.1 **Metales pesados.** La harina de trigo fortificada debe cumplir con las especificaciones de acuerdo a la tabla siguiente:

Tabla 1. Valores máximos permisibles de metales pesados

| Metales pesados | Valores máximos permisibles, en mg/kg |
|-----------------|---------------------------------------|
| Cadmio | 0,20 |
| Plomo | 0,20 |

4.3.2 **Residuos de plaguicidas.** La harina de trigo fortificada debe ajustarse a los límites máximos para residuos establecidos por el Comité del Codex Alimentarius sobre residuos de plaguicidas, para este producto.

4.3.3 **Micotoxinas.** La harina de trigo fortificada debe ajustarse a los límites máximos para micotoxinas establecidos por el Comité del Codex Alimentarius sobre aditivos alimentarios y contaminantes de los alimentos, para este producto.

4.4 Higiene

4.4.1 El producto regulado por las disposiciones de este reglamento técnico se debe preparar y manipular de conformidad con el Reglamento de Buenas Prácticas de Manufactura de la Industria de Alimento aprobado en el marco de la Unión Aduanera¹. En el caso de los productos Importados se aceptará el Código Internacional de Prácticas Recomendado - Principios Generales de Higiene de los Alimentos (CAC/RCP 1 - 1969, Rev. 3 1997 enmendado en 1999, Codex Alimentarius Vol. 1B) u otro sistema equivalente.

4.4.2 El producto analizado mediante métodos apropiados de muestreo y análisis:

- a) Debe estar exento de microorganismos en cantidades que puedan representar un peligro para la salud.
- b) Debe estar exento de parásitos que puedan representar un peligro para la salud, y;
- c) No debe contener ninguna sustancia procedente de microorganismos en cantidades que puedan representar un peligro para la salud.

4.4.3 Se establece un límite máximo de 75 fragmentos de insectos en 50g de harina de trigo fortificada.

4.5 Criterios microbiológicos

Se debe cumplir con los criterios microbiológicos establecidos en la tabla siguiente:

Tabla 2. Criterios microbiológicos

| Parámetro | Plan de muestreo | | | | Límite | |
|--------------------|------------------|-------|---|---|--------|-----------------------|
| | Tipo de riesgo | clase | n | C | m | M |
| Recuento Levaduras | Mohos y | B | 3 | 5 | 1 | 10 ³ UFC/g |

¹ De conformidad a lo establecido en las resoluciones No. 80-2001 y la No. 92-2002 del COMIECO

4.6 Requisitos físicos y químicos

4.6.1 Debe ajustarse a los parámetros que se establecen en la siguiente tabla

Tabla 3. Requisitos fisicoquímicos de conformidad a la variedad de trigo

| Determinaciones | Límite |
|---|--------|
| Humedad, en porcentaje máximo en masa (m/m) | 15,5 % |
| Proteínas (N x 5.7), en porcentaje mínimo en masa (m/m), en base seca | 7,0 % |
| Ceniza en porcentaje máximo en masa (m/m), | 1,0 % |

4.6.2 Acidez de grasa. No se deben requerir más de 50 mg de hidróxido de potasio para neutralizar los ácidos grasos libres en 100 g de harina, referidos al producto seco.

4.6.3 Tamaño de las partículas. El tamaño de partículas debe ser tal que el 98% de la harina pase a través de un tamiz de 212 µm, con el método recomendado por Codex.

7.7 Fortificación de la harina de trigo

4.7.1 Los niveles mínimos de micronutrientes para la fortificación de la harina de trigo son los señalados en la tabla siguiente:

Tabla 4. Niveles mínimos de micronutrientes en la harina de trigo fortificada

| Micro nutrientes | Nivel mínimo a alcanzar (mg/kg de harina) |
|----------------------------|---|
| Hierro | 55,0 |
| Tiamina (vitamina B-1) | 6,2 |
| Riboflavina (vitamina B-2) | 4,2 |
| Niacina | 55,0 |
| Acido fólico | 1,8 |

4.7.2 La fuente de hierro a utilizar en la fortificación debe ser fumarato ferroso.

4.8 Aditivos

| Aditivo | INS | N i v e l M á x i m o Aceptado | Comentarios |
|---|----------|--------------------------------------|---------------|
| E S T E R E S POLIGLICERIDOS DEL ACIDO RICINOLEICO INTERESTERIFICADO | 476 | 5000 mg/kg | |
| ALFA AMILASA (ASPERGILLUS ORYZAE VAR.) | 1100 | BPM | |
| SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIO | 523 | 500 mg/kg | Como aluminio |
| CARBONATO CÁLCICO | 170i | 10000 mg/kg | Como calcio. |
| PROPIANATO CÁLCICO | 282 | 1000 mg/kg | |
| E S T E R E S DIACELTILTARTARICOS Y DE ACIDOS GRASOS DEL GLICEROL | 472e | 5000 mg/kg | |
| ÁCIDO CLORHIDRICO | 507 | BPM | |
| ÓXIDOS DE HIERRO | 172i-iii | 300 mg/kg | |
| LECITINA | 322 | 5000 mg/kg | |
| OXIDO NITROSO | 942 | BPM | |
| É S T E R E S POLIGLICÉRIDOS DE LOS ÁCIDOS GRASOS | 475 | 10000 mg/kg | |

| Aditivo | INS | N i v e l M á x i m o Aceptado | Comentarios |
|------------------------------|---------|--------------------------------------|------------------------|
| DIÓXIDO DE SILICIO AMORFO | 551 | BPM | |
| ACETATO DE SODIO | 262i | 6000 mg/kg | |
| ASCORBATO DE SODIO | 301 | 300 mg/kg | |
| CARBONATO DE SODIO | 500i | BPM | |
| SORBATOS | 200-203 | 1000 mg/kg | Como ácido sorbico. |

| Aditivo | INS | Nivel Máximo Aceptado | Comentarios |
|---|---|-----------------------------|--|
| TARTRATOS | 3 3 4 ; 3 3 5 i, ii; 3 3 6 i, ii; 337 | 6000 mg/ kg | Como ácido tartárico |
| TOCOFEROLES | 306, 307 | 600 mg/ kg | |
| CITRATO TRISODICO | 331iii | BPM | |
| ACIDO ASCORBICO | 300 | 300 mg/ kg | |
| AZODICARBONAMIDE | 927a | 45 mg/kg | |
| PERÓXIDO DE BENZOILO | 928 | 66 mg/kg | |
| BROMATO DE POTASIO | | 35 mg/kg | Harinas fuertes y semifuertes 35 mg/ kg para Guatemala, El Salvador y Honduras, 30 mg/kg para Nicaragua, 0 para Costa Rica |
| CARBONATO CÁLCICO | 170i | BPM | Las BPF indican 1 parte de peróxido de benzoilo y no más de 6 partes del aditivo en cuestión, en peso |
| SULFATO CÁLCICO | 516 | BPM | Las BPF indican 1 parte de peróxido de benzoilo y no más de 6 partes del aditivo en cuestión, en peso. |
| CLORO | 925 | 2500 mg/ kg | Dosis de tratamiento |
| DIÓXIDO DE CLORO | 926 | 2500 mg/ kg | Dosis de tratamiento |
| OXIDASA DE GLUCOSA (ASPERGILLUS NIGER VAR.) | 1102 | 780 mg/ kg | |
| CARBONATO DE MAGNESIO | 504i | 1500 mg/ kg | |
| PAPAINA | 1101ii | BPM | |
| FOSFATOS | 338; 339i- iii; 340i- iii; 341i- iii; 342i,ii; 343i- iii; 450i-iii,v- vii; 451i,ii; 4 5 2 i - v ; 542 | 1 1 9 0 0 mg/kg | Como fósforo |

| Aditivo | INS | Nivel Máximo Aceptado | Comentarios |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|--|
| ASCOBATO DE POTASIO | 303 | 300 mg/kg | |
| PROTEASA (A. ORYZAE VAR.) | 1101i | BPM | |
| FOSFATO DE ALUMINIO Y SODIO | 541i,ii | 4 5 0 0 0 mg/kg | Bases de presentación no especificadas |
| ASCOBATO DE SODIO | 301 | 300 mg/kg | |
| HIDROGENCARBONATO DE SODIO | 500ii | 4 5 0 0 0 mg/kg | |
| PERÓXIDO DE ACETONA | 929 | BPM | |
| E S T E A R O I L - 2 - LACTILATOS | 481i, 482i | 5000 mg/kg | |
| SULFITOS | 220-225, 227, 228, 539 | 900 mg/kg | Como SO2 residual |
| CLORHIDRATO DE CISTEINA | L- | 90 mg/kg | |

4.8.1 Enzimas

| | |
|---|------|
| - Amilasa fúngica de <i>Aspergillus niger</i> y <i>oryzae</i> | BPM* |
| - Enzimas proteolíticas de <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Aspergillus oryzae</i> | BPM* |

*BPM = buenas prácticas de manufactura

4.9 Ingredientes facultativos

Los siguientes ingredientes pueden agregarse a la harina de trigo fortificada en las cantidades necesarias para fines tecnológicos:

- Productos malteados con actividad enzimática, fabricado con trigo, centeno o cebada;
- Gluten vital de trigo;
- Harina de soya y harina de leguminosas.

5. ENVASADO Y ETIQUETADO

5.1 Envasado

5.1.1 La harina de trigo fortificada debe envasarse y transportarse en recipientes que salvaguarden las cualidades higiénicas, nutritivas, tecnológicas y sensoriales del producto.

5.1.2 Los recipientes, incluido el material de envasado, debe estar fabricado con sustancias que sean inocuas y adecuadas para el uso al que se destinan. No deben transmitir al producto ninguna sustancia toxica ni olores o sabores desagradables.

5.1.3 Cuando el producto se envase en sacos, éstos deben ser de primer uso y limpios, ser resistentes y estar bien cosidos o sellados

2.2 Etiquetado Además de los requisitos establecidos en el Reglamento Técnico Centroamericano de Etiquetado General para Alimentos Preenvasados, se aplican las siguientes disposiciones específicas:

- Nombre del producto
- Contenido específico de Micronutrientes.

Nota 1:

Mientras no entre en vigencia el Reglamento Técnico Centroamericano de Etiquetado General para Alimentos Preenvasados, cada país aplicará la normativa vigente en su país.

5.2.1 Etiquetado de envase no destinado a la venta al por menor

En el envase o en los documentos que acompañen al producto no destinados a la venta al por menor o a granel, se debe declarar como mínimo la siguiente información: el nombre del producto, la identificación del lote, el nombre, la ciudad y país del fabricante o del envasador, cuando sea diferente a la del fabricante.

6. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

6.1 Las condiciones de almacenamiento y transporte de la harina de trigo fortificada deben ser tales que, al ser manipulada en condiciones apropiadas, ésta conserve las características del producto y sus niveles de fortificación de conformidad con el RTCA 67.01.33:06 Industria de Alimentos y Bebidas Procesados. Buenas Prácticas de Manufacturas. Principios Generales.

6.2 No se debe transportar harina de trigo fortificada en vehículos que transporten o hayan transportado productos tóxicos, contaminantes, animales vivos o muertos o cualquier producto que altere sus características sensoriales, fisicoquímicas y microbiológicas.

7. MÉTODOS DE ANÁLISIS

7.1 Métodos físico-químicos

| | |
|--|-----------------|
| Determinación del contenido de humedad | AACC44-15A |
| Determinación del contenido de proteína | AACC46-10 |
| Determinación del contenido de ceniza | AACCO8-01 |
| Determinación del tamaño de partícula | AACC50-11 |
| Determinación de Acidez de la grasa método general | AACC 02-01A |
| Determinación de fragmentos de insectos | AACC 28-41B |
| Determinación del hierro | AOAC 32.1.09.17 |
| Determinación de niacina | AOAC 45.1.10.17 |
| Determinación de ácido fólico | AOAC 45.2.01.17 |
| Determinación de Vitamina B1 | AOAC 957.17 |
| Determinación de Vitamina B2 | AOAC 970.65 |

7.2 Métodos microbiológicos

Coliformes Totales, coliformes fecales y *Escherichia coli*. APHA “Compendium of methods for the microbiological examination of foods”. Capítulo 8. FDA-“Bacteriological Analytical Manual” Capítulo: 4
Recuento de Mohos y Levaduras. APHA-AOAC “Compendium of methods for the microbiological examination of foods”. Capítulo 20. FDA-“Bacteriological Analytical Manual” Capítulo: 18

Salmonella. APHA-AOAC “Compendium of methods for the microbiological examination of foods”. Capítulo 37. FDA-“Bacteriological Analytical Manual” Capítulo: 5

7.3 Determinación de aditivos

| | |
|-----------------|---|
| AOAC 32.1.31.17 | Determinación de Peróxido de Benzoílico |
| AOAC 32.1.29.17 | Determinación de Cloro |
| AOAC 32.1.32.17 | Determinación de Bromato de Potasio |
| AOAC 45.1.16.17 | Determinación de Acido L Ascórbico |

7.4 Determinación de metales pesados

Los Metales Pesados se determinarán por el Método de Absorción Atómica

AOAC 9.1.01.17 Cadmio y Plomo

8. VIGILANCIA Y VERIFICACIÓN

La vigilancia y verificación de este Reglamento Técnico Centroamericano les corresponde a las Autoridades Competentes de cada país de la Región Centroamericana.

TRANSITORIO I: El uso del bromato de potasio establecido en este reglamento, será permitido por un periodo máximo de dos años en Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua, a partir de la entrada en vigencia de este reglamento.

N° 34081-H

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
Y EL MINISTRO DE HACIENDA

En ejercicio de las atribuciones establecidas en los artículos 140, incisos 8) y 18), y 146 de la Constitución Política, y los artículos 25 inciso 1), 27 inciso 1), y 28 inciso 2 acápite b) de la Ley 6227 o Ley General de Administración Pública del 2 de mayo de 1978, la Ley N° 8114, Ley de Simplificación y Eficiencia Tributarias de 4 de julio del 2001 y Decreto Ejecutivo N° 29643-H del 10 de julio del 2001, “Reglamento a la Ley de Simplificación y Eficiencia Tributarias”:

Considerando:

1° Que el artículo 1° de la Ley N° 8114, Ley de Simplificación y Eficiencia Tributarias publicada en el Alcance N° 53 a La Gaceta N° 131 del 9 de julio del 2001, crea un impuesto único por tipo de combustible, tanto de producción nacional como importado, determinando el monto del impuesto en colones por cada litro según el tipo de combustible.

2° Que el artículo 3° de la ley supracitada dispone que a partir de su vigencia, el Ministerio de Hacienda deberá actualizar trimestralmente el monto de este impuesto único, conforme con la variación del índice de precios al consumidor que determina el Instituto Nacional de Estadística y Censos, y que este ajuste no podrá ser superior al 3%. Asimismo, que la referida actualización deberá comunicarse mediante Decreto Ejecutivo.

3° Que el artículo 3° del Decreto Ejecutivo N° 29643-H “Reglamento a la Ley de Simplificación y Eficiencia Tributarias”, publicado en La Gaceta N° 138 del 18 de julio del 2001, establece con respecto a la actualización de este impuesto único, que el monto resultante será redondeado a los veinticinco céntimos (¢ 0.25) más próximos.

4° Que mediante Decreto N° 33887-H de 3 de julio del 2007, publicado en La Gaceta N° 150 del 7 de agosto del 2007, se actualizó el impuesto único por tipo de combustible tanto para la producción nacional como para el importado a partir del 1° de agosto del 2007.

5° Que los niveles del índice de precios al consumidor a los meses de junio y setiembre del 2007, corresponden a 107.75 y 110.208, generándose una variación entre ambos meses de 2.28%.

6° Que según la variación del índice de precios al consumidor, corresponde ajustar el impuesto único por tipo de combustible, tanto de producción nacional como importado, en un 2.28%. Por tanto,