



DIARIO OFICIAL



DIRECTOR: Luis Ernesto Flores López

TOMO N° 393

SAN SALVADOR, VIERNES 23 DE DICIEMBRE DE 2011

NUMERO 241

La Dirección de la Imprenta Nacional hace del conocimiento que toda publicación en el Diario Oficial se procesa por transcripción directa y fiel del original, por consiguiente la institución no se hace responsable por transcripciones cuyos originales lleguen en forma ilegible y/o defectuosa y son de exclusiva responsabilidad de la persona o institución que los presentó. (Arts. 21, 22 y 23 Reglamento de la Imprenta Nacional)

SUMARIO

ORGANO LEGISLATIVO

| | |
|--|-------|
| Decreto No. 967.- Declárase el 2012, "Año del XX Aniversario de los Acuerdos de Paz", con motivo de conmemorarse los 20 años de su suscripción..... | 3-4 |
| Decreto No. 930.- Ley del Voluntariado..... | 5-11 |
| Decreto No. 931.- Reforma al Decreto Legislativo No. 603, de fecha 27 de enero de 2011, por medio del cual se autorizó la donación de un terreno a favor del Fondo Nacional de Vivienda Popular..... | 12-13 |

ORGANO EJECUTIVO

MINISTERIO DE ECONOMÍA RAMO DE ECONOMÍA

| | |
|---|-------|
| Acuerdo No. 1134.- Disposiciones para asegurar la aplicación del Decreto Legislativo No. 705, de fecha 5 de mayo de 2011..... | 14-15 |
|---|-------|

INSTITUCIONES AUTÓNOMAS

ALCALDÍAS MUNICIPALES

| | |
|---|-------|
| Decreto No. 8.- Presupuesto para el ejercicio 2012, de la municipalidad de Cojutepeque..... | 16-23 |
| Decreto No. 11.- Reformas a la Ordenanza Reguladora de Tasas por Servicios Municipales, del municipio de Monte San Juan, departamento de Cuscatlán..... | 24-25 |

| | |
|--|-------|
| Decreto No. 83.- Presupuesto para el ejercicio 2012, de la municipalidad de San Salvador..... | 26-31 |
| Decreto Nos. 84, 85 y 86.- Reformas a los presupuestos "Municipal", del "Centro de Promoción Cultural y Recreativa Municipal" y de la "Dirección Municipal para la Gestión Sustentable de Desechos Sólidos", de la ciudad de San Salvador..... | 32-35 |

SECCION CARTELES PAGADOS

DE TERCERA PUBLICACION

| | |
|---|-------|
| <p>Aceptación de Herencia</p> <p>Carteles Nos. C005420, C005440, C005453, C005519, F021510, F021540, F021577, F021588, F021629, F021647, F021648, F021658, F021716, F021739, F021753, F021780, F021795, F021812, F021830, F021835, F021836.....</p> | 36-41 |
| <p>Herencia Vacante</p> <p>Cartel No. F021638.....</p> | 42 |
| <p>Título de Propiedad</p> <p>Carteles Nos. F021609, F021635, F021763.....</p> | 42 |
| <p>Título Supletorio</p> <p>Carteles Nos. F021637, F021639, F021728.....</p> | 43 |

| | Pág. | | Pág. |
|--|-------|---|---------|
| Título de Dominio | | Balances de Liquidación | |
| Cartel No. F021574..... | 41-44 | Cartel No. F021941..... | 82 |
| Renovación de Marcas | | Aviso de Cobro | |
| Carteles Nos. C005470, C005471, C005472, C005473, C005474, C005475, C005476, C005477, C005478, C005479, C005480, C005482, C005483, C005484, C005485, C005486, C005487, C005489, C005490, C005491, C005492, C005493, C005494, C005495, C005496, C005497, C005498, C005499, C005500, C005501, C005502, C005503, C005504, C005505, C005506, C005507, C005508, F021610, F021667, F021668, F021669, F021670, F021671, F021673, F021674..... | 44-58 | Carteles Nos. F021393, F021555..... | 82-83 |
| Marca de Fábrica | | Marca de Servicios | |
| Carteles Nos. C005446, C005447, C005448, C005449, C005455, C005456, C005457, C005459, C005460, C005462, C005463, C005464, C005465, C005466, C005467, C005468, C005469, F021511, F021512, F021513, F021514, F021515, F021517, F021518, F021519, F021520, F021521, F021522, F021523, F021524, F021525, F021526, F021527, F021528, F021529, F021530, F021531, F021533, F021704, F021705..... | 59-75 | Carteles Nos. C005432, C005450, C005451, C005452, C005454, C005458, C005461, F021534, F021535, F021536, F021571..... | 83-88 |
| Nombre Comercial | | Reposición de Póliza de Seguro | |
| Carteles Nos. F021626, F021627, F021713, F021872..... | 76-77 | Cartel No. C005527..... | 88 |
| Convocatorias | | Marca de Producto | |
| Cartel No. C005511..... | 77 | Carteles Nos. F021616, F021663, F021802..... | 88-89 |
| Subasta Pública | | SECCIÓN DOCUMENTOS OFICIALES | |
| Carteles Nos. F021805, F021819..... | 78 | CONSEJO DE MINISTROS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA | |
| Reposición de Certificados | | Resoluciones Nos. 268-2011 (COMIECO-LXI), 269-2011 (COMIECO-LXI), 270-2011 (COMIECO-LXI), 271-2011 (COMIECO-LXI), 272-2011 (COMIECO-LXI), 273-2011 (COMIECO-LXI), 274-2011 (COMIECO-LXI), 275-2011 (COMIECO-LXI), 276-2011 (COMIECO-LXI), 277-2011 (COMIECO-LXI), 278-2011 (COMIECO-LXI) y 279-2011 (COMIECO-LXI)..... | 90-320 |
| Carteles Nos. C005445, F021614, F021624, F021730, F021804, F021824, F021825, F021826, F021838..... | 78-80 | SALA DE LO CONSTITUCIONAL DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA | |
| Disminución de Capital | | Certificación de la resolución en el proceso de inconstitucionalidad clasificado con la referencia 46-2010, iniciado de conformidad con el Art. 77-F de la Ley de Procedimientos Constitucionales, en virtud de las certificaciones remitidas por el Juez de Paz de Santa Clara, departamento de San Vicente, de sus resoluciones pronunciadas con fechas 22-VII-2010, 27-VIII-2010 y 5-X-2010..... | 321-340 |
| Carteles Nos. C005444, C005509, C005510, F021698..... | 81 | | |

RESOLUCION No. 277-2011 (COMIECO-LXI)**EL CONSEJO DE MINISTROS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA****CONSIDERANDO:**

Que de conformidad con los artículos 38, 39 y 55 del Protocolo al Tratado General de Integración Económica Centroamericana -Protocolo de Guatemala-, modificado por la Enmienda del 27 de febrero de 2002, el Consejo de Ministros de Integración Económica 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 del Protocolo de Guatemala, 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 materia de Etiquetado Nutricional de Productos Alimenticios Preenvasados para Consumo Humano para la población a partir de 3 años de edad, 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 Proyecto de Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.04.60:10 Etiquetado Nutricional de Productos Alimenticios Preenvasados para Consumo Humano para la población a partir de 3 años de edad;

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 fueron debidamente analizadas y atendidas en lo pertinente;

Que de conformidad con el Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio, los Miembros preverán un plazo prudencial entre la aprobación de los reglamentos técnicos y su entrada en vigor, con el fin de dar tiempo a los productores para adaptar sus productos o sus métodos de producción a lo establecido en los reglamentos;

Que de conformidad con el párrafo 3 del Artículo 55 del Protocolo de Guatemala, se solicitó la opinión del Comité Consultivo de Integración Económica.

POR TANTO:

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 1, 3, 5, 7, 15, 26, 30, 36, 37, 38, 39, 46, 52 y 55 del Protocolo al Tratado General de Integración Económica Centroamericana -Protocolo de Guatemala-,

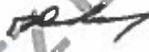
RESUELVE:

1. Aprobar el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.04.60:10 ETIQUETADO NUTRICIONAL DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS PREENVASADOS PARA CONSUMO HUMANO PARA LA POBLACIÓN A PARTIR DE 3 AÑOS DE EDAD, en la forma que aparece como Anexo de esta Resolución y forma parte integrante de la misma.
2. La presente Resolución entrará en vigencia el 2 de julio de 2012 y será publicada por los Estados Parte.
3. No obstante lo anterior, las empresas contarán con plazo de hasta seis (6) meses, a partir de la vigencia del Reglamento, para agotar el inventario de las etiquetas con que cuentan.
4. En un plazo no mayor de tres (3) meses, a partir de la firma de la presente Resolución, se deberá incorporar a este Reglamento el Anexo sobre Declaraciones Saludables.

San Salvador, El Salvador, 2 de diciembre de 2011



Fernando Ocampo Sánchez
Viceministro, en representación de la
Ministra de Comercio Exterior
de Costa Rica



Héctor Dada Hlrezi
Ministro de Economía
de El Salvador



Luis A. Velásquez Q.
Ministro de Economía
de Guatemala



José Francisco Zelaya
Ministro de Industria y Comercio
de Honduras



Orlando Solórzano Delgadillo
Ministro de Fomento, Industria y Comercio
de Nicaragua

El infrascrito Secretario General de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA) CERTIFICA: Que las dos (2) fotocopias que anteceden a la presente hoja de papel bond, impresas únicamente en su anverso, así como las treinta y una (31) de un anexo adjunto, impresas únicamente en su anverso, rubricadas y selladas con el sello de la SIECA, reproducen fielmente la Resolución No. 277-2011 (COMIECO-LXI), adoptada por el Consejo de Ministros de Integración Económica, el dos de diciembre de dos mil once, de cuyos originales se reprodujeron. Y para remitir a los Estados Parte para su correspondiente publicación, extendiendo la presente copia certificada en la ciudad de Guatemala, el cinco de diciembre de dos mil once. _____



[Handwritten Signature]
Ernesto Torres Chico
Secretario General

**DIARIO OFICIAL SOLO PARA CONSULTA
NO TIENE VALIDEZ LEGAL**

FE DE ERRATA

La Secretaría de Integración Económica Centroamericana -SIECA-, HACE **CONSTAR**: Que en la Resolución No. 277-2011 (COMIECO-LXI), aprobada por el Consejo de Ministros de Integración Económica (COMIECO) el dos (2) de diciembre de dos mil once (2011), por error, tanto en el cuarto párrafo de los considerandos como en el numeral 1 de la parte resolutive, se identificó al Reglamento Técnico Centroamericano sobre Etiquetado Nutricional de Productos Alimenticios Preenvasados para Consumo Humano para la población a partir de 3 años de edad, como RTCA 67.04.60:10, cuando lo correcto es RTCA 67.01.60:10, por lo que se debe leer:

A. Cuarto párrafo del Considerando:

"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 Proyecto de Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.01.60:10 Etiquetado Nutricional de Productos Alimenticios Preenvasados para Consumo Humano para la población a partir de 3 años de edad;"

B. En la parte resolutive:

"1. Aprobar el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.01.60:10 ETIQUETADO NUTRICIONAL DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS PREENVASADOS PARA CONSUMO HUMANO PARA LA POBLACIÓN A PARTIR DE 3 AÑOS DE EDAD, en la forma que aparece como Anexo de esta Resolución y forma parte integrante de la misma."

Guatemala, Guatemala, 5 de diciembre de 2011




Ernesto Torres Chico
Secretario General

REGLAMENTO TÉCNICO CENTROAMERICANO

RTCA 67.01.60:10

**REGLAMENTO
TÉCNICO
CENTROAMERICANO**

RTCA 67.01.60:10

**ETIQUETADO NUTRICIONAL DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
PREENVASADOS PARA CONSUMO HUMANO PARA LA POBLACIÓN A
PARTIR DE 3 AÑOS DE EDAD**

CORRESPONDENCIA:

Este reglamento no tiene correspondencia con normas internacionales

ICS 67.040

RTCA 67.01.60:10

Reglamento Técnico Centroamericano, editada por:

- Ministerio de Economía, MINECO
- Organismo Salvadoreño de Reglamentación Técnica OSARTEC
- Ministerio de Fomento, Industria y Comercio, MIFIC
- Secretaría de Industria y Comercio, SIC
- Ministerio de Economía, Industria y Comercio, MEIC

Derechos Reservados.

INFORME

Los respectivos Comités Técnicos de Normalización y de Reglamentación Técnica a través de los Entes de Reglamentación Técnica de los países centroamericanos, son los organismos encargados de realizar el estudio o la adopción de los reglamentos técnicos. Están conformados por representantes de los Sectores Académicos, Consumidor, Empresa Privada y Gobierno.

Este documento fue aprobado como Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.01.60:10 Etiquetado Nutricional de Productos Alimenticios Preenvasados para Consumo Humano para la Población a partir de 3 años de edad, por el Subgrupo de Medidas de Normalización. La oficialización de este Reglamento Técnico, conlleva la ratificación por el Consejo de Ministros de Integración Económica Centroamericana (COMIECO).

MIEMBROS PARTICIPANTES DEL SUBGRUPO

Por Guatemala:

MINECO

Por El Salvador:

OSARTEC

Por Nicaragua:

MIFIC

Por Honduras:

SIC

Por Costa Rica:

MEIC

1. OBJETO

Este reglamento tiene por objeto establecer los requisitos mínimos que debe cumplir el etiquetado nutricional de productos alimenticios previamente envasados para consumo humano destinados a la población a partir de 3 años de edad.

2. CAMPO DE APLICACIÓN

Este reglamento es aplicable al etiquetado de los productos alimenticios previamente envasados que incluyan información nutricional, declaraciones nutricionales o saludables del alimento, de venta directa para el consumo humano y que se comercialicen en el territorio de los países centroamericanos.

Quedan excluidas del ámbito de aplicación del presente Reglamento las bebidas alcohólicas fermentadas y destiladas.

NOTA: Para el caso de Costa Rica y Honduras aplicará el presente Reglamento para ese tipo de productos.

3. DEFINICIONES

3.1. Ácidos grasos mono insaturados: los ácidos grasos con un doble enlace, expresados como ácidos grasos libres.

3.2. Ácidos grasos poli insaturados: los ácidos grasos con más de un doble enlace, expresados como ácidos grasos libres.

3.3. Ácidos grasos saturados: son los ácidos grasos sin dobles enlaces, expresados como ácidos grasos libres.

3.4. Ácidos grasos trans: todos los isómeros geométricos de ácidos grasos mono insaturados y poli insaturados, que poseen en la configuración trans dobles enlaces carbono-carbono no conjugados interrumpidos al menos por un grupo de metileno.

3.5. Alimento: toda sustancia procesada, semiprocesada y no procesada que se destina para ingesta humana, incluida la bebida y cualquiera otra sustancia que se utilice en la elaboración, preparación o tratamiento del mismo pero no incluye los cosméticos, el tabaco ni los productos que se utilizan como medicamento.

3.6. Alimento Preenvasado: todo alimento envuelto, empaquetado o embalado previamente, listo para ofrecerlo al consumidor o para fines de hostelería.

3.7. Alimento de referencia: alimento similar, incluido dentro de la categoría del producto, al que no se le ha efectuado ninguna modificación en su composición nutricional. Ejemplo: leche entera versus leche descremada.

3.8. Alimentación saludable: consumo diario de alimentos variados (cereales, leguminosas, verduras, frutas, vegetales, productos de origen animal, grasas, aceites y azúcares) en cantidades adecuadas para asegurar el aporte de energía y nutrientes (proteína, carbohidratos, grasas o lípidos, vitaminas y minerales) y otros elementos (agua, fibra) que el organismo necesita para su adecuado funcionamiento y desarrollo físico, así como para ayudar a prevenir las enfermedades.

3.9. Alimentos para fines de hostelería: alimentos destinados a utilizarse en restaurantes, cantinas, escuelas, hospitales e instituciones similares donde se preparan comidas para consumo inmediato.

3.10. Alimentos que destaquen alguna propiedad nutricional: alimentos previamente envasados que en su etiqueta formulen declaraciones de propiedades nutricionales y propiedades saludables relacionadas a un nutriente.

3.11. Azúcares: monosacáridos y disacáridos presentes en un alimento.

3.12. Azúcares agregados: cualquier tipo de azúcar agregado a un alimento.

3.13. Carbohidratos: hidratos de carbono; **glucósidos:** compuestos orgánicos de origen natural y de fórmula general $C_n(H_2O)_n$.

3.14. Declaración de nutrientes o información nutricional: información normalizada del contenido de nutrientes de un alimento.

3.15. Declaración de propiedades comparativas: aquella que compara el contenido de nutrientes o el valor energético de dos o más alimentos similares, uno de ellos considerado como alimento de referencia. Ejemplo: reducido

3.16. Declaración de propiedades nutricionales o descriptores nutricionales: cualquier aseveración que, sugiera o implique que un alimento posee propiedades nutritivas particulares especiales, no sólo en relación con su valor energético y contenido de proteínas, grasas y carbohidratos, sino además con su contenido de fibra, vitaminas y minerales.

Las siguientes no constituyen declaraciones de propiedades nutricionales:

3.16.1. la mención de sustancias en la lista de ingredientes;

3.16.2. la mención de nutrientes como parte obligatoria del etiquetado nutricional;

3.16.3. la declaración cuantitativa o cualitativa de ciertos nutrientes o ingredientes en la etiqueta, si la legislación nacional lo requiere.

3.17. Declaración de propiedades relativas a la función de nutrientes: aquella que describe la función fisiológica del nutriente en el crecimiento, el desarrollo y las funciones normales del organismo. El alimento debe ser fuente del nutriente para el cual se formula la declaración. Ejemplo: "El nutriente A acompañado de su función fisiológica en el organismo para el mantenimiento de la salud y la promoción del crecimiento y del desarrollo normal. El alimento X es fuente o tiene un alto contenido de nutriente A".

3.18. Declaración de propiedades relativas al contenido de nutrientes: aquella que describe el contenido de un determinado nutriente en un alimento. Ejemplos: "fuente de energía"; "alto en fibra"; "bajo en grasa".

3.19. Declaración de propiedades saludables: cualquier aseveración que sugiera o implique que existe una relación entre un alimento, o un constituyente de dicho alimento, y la salud. La declaración de propiedades saludables comprende la declaración de propiedades relativas a la función, otras declaraciones de propiedades de función y las declaraciones de propiedades de reducción de riesgos de enfermedad.

3.20. Otras declaraciones de propiedades de función: se refiere a los efectos benéficos de los constituyentes de los alimentos, en el contexto de la dieta global, sobre las funciones o actividades biológicas normales del organismo. Indican una contribución positiva a la salud o a la mejora de una función o a la modificación o conservación de la salud. Ejemplo: "La sustancia A acompañado de la descripción de los efectos de la sustancia A sobre el mejoramiento o la modificación de una función fisiológica o de la actividad biológica relacionadas con la salud. El alimento Y contiene x gramos de sustancia A".

3.21. Declaraciones de propiedades de reducción de riesgos de enfermedad: indican una relación, en el contexto de la dieta global, entre el consumo de un alimento o de algunos de sus constituyentes, y la reducción del riesgo de contraer una enfermedad o sufrir un problema relacionado con la salud.

La reducción de riesgos significa la alteración significativa de un factor o factores principales de riesgo de enfermedad o problema relacionado con la salud. Las enfermedades presentan múltiples factores de riesgo y la alteración de uno de estos factores puede tener, o no tener, un efecto benéfico. La presentación de las declaraciones de propiedades de reducción de riesgos debe garantizar una correcta interpretación por parte del consumidor utilizando un lenguaje apropiado y haciendo referencia a otros factores de riesgo.

Ejemplos:

"Una dieta saludable baja en el nutriente o la sustancia A puede reducir el riesgo de la enfermedad D. El alimento X tiene un bajo contenido del nutriente o de la sustancia A".

"Una dieta saludable rica en el nutriente o la sustancia A puede reducir el riesgo de la enfermedad D. El alimento X tiene un alto contenido del nutriente o de la sustancia A".

3.22. Declaración de propiedades relacionadas con alimentación saludable: aquellas que se relacionan al alimento o alguno de sus componentes con la alimentación descrita en las Guías Alimentarias de los países centroamericanos.

3.23. Etiqueta: cualquier marbete, rótulo, marca, imagen, u otra materia descriptiva o gráfica, que se haya escrito, impreso, estarcido, marcado en relieve o en hueco-grabado o adherido al envase de un alimento.

3.24. Etiqueta Complementaria: aquella que se utiliza para poner a disposición del consumidor la información obligatoria, cuando en la etiqueta original ésta se encuentra en un idioma diferente al español o para agregar aquellos elementos obligatorios no incluidos en la etiqueta original y que el presente reglamento exige.

3.25. Etiquetado nutricional: toda descripción destinada a informar al consumidor sobre las propiedades nutricionales de un alimento; comprende dos componentes: a) declaración de nutrientes y b) la información nutricional complementaria.

3.26. Fibra dietética: los polímeros de hidratos de carbono con 3 a más unidades monoméricas que no son hidrolizadas por las enzimas endógenas del intestino delgado humano y que pertenezcan a las siguientes categorías:

- 1) Polímeros de carbohidratos comestibles que se encuentran naturalmente en los alimentos en la forma en que se consumen.
- 2) Polímeros de carbohidratos obtenidos de materia prima por medios físicos, enzimáticos o químicos que se hayan demostrado que tienen un efecto fisiológico beneficioso para la salud mediante pruebas científicas generalmente aceptadas aportadas a las autoridades competentes.
- 3) Polímeros de carbohidratos sintéticos que se haya demostrado que tienen un efecto fisiológico beneficioso para la salud mediante pruebas científicas generalmente aceptadas aportadas a las autoridades competentes.

3.27. Fortificación o enriquecimiento: adición de uno o más nutrientes esenciales a un alimento, tanto si está como si no está contenido normalmente en el alimento, con el fin de prevenir o corregir una deficiencia demostrada de uno o más nutrientes en la población o en grupos específicos de la población.

3.28. Grasas: son lípidos que corresponden a la suma de ácidos grasos expresados como equivalentes de triglicéridos.

3.29. Guías alimentarias: es un instrumento que traduce e integra el conocimiento científico y los hábitos alimentarios de una población y que orienta a la selección de un patrón alimentario a fin de promover un estilo de vida saludable.

3.30. Información nutricional complementaria: información adicional incluida en la etiqueta de un producto alimenticio, destinada a facilitar al consumidor la interpretación del valor nutritivo y la declaración de propiedades nutricionales y saludables.

3.31. Ingrediente: cualquier sustancia, incluidos los aditivos alimentarios, que se emplee en la fabricación o preparación de un alimento y esté presente en el producto final aunque posiblemente en forma modificada.

3.32. Medidas caseras: medidas comúnmente utilizadas para indicar la cantidad de un alimento, como pueden ser: la taza, vaso, cucharada, cucharadita, unidad y tajada. Cuando se haga uso de éstas debe indicarse la cantidad equivalente en unidades del Sistema Internacional (SI).

3.33. Micronutriente: son sustancias requeridas en pequeñas cantidades por el organismo humano y que forman parte de los procesos fisiológicos normales.

3.34. Nutriente: sustancia consumida normalmente como componente de un alimento, y que:

3.34.1. Proporciona energía; o

3.34.2. Es necesaria para el crecimiento, el desarrollo y el mantenimiento de la vida; o

3.34.3. Cuya carencia podría producir cambios bioquímicos o fisiológicos característicos perjudiciales para la salud.

3.35. Nutriente esencial: toda sustancia normalmente consumida como constituyente de un alimento necesario para el crecimiento, desarrollo y el mantenimiento de una vida sana y que no puede ser sintetizada en cantidades suficientes por el cuerpo.

3.36. Porcentaje del valor de referencia del nutriente (% VRN): es la proporción del contenido de energía o nutrientes de un alimento, con respecto al Valor de Referencia de Nutriente. Este porcentaje se puede expresar por 100 g o 100 ml o por porción según sea el caso.

3.37. Porción: es la cantidad de alimento habitualmente consumida por una persona en un tiempo de comida. Refiérase al Anexo F para cantidades sugeridas de porciones específicas de diferentes alimentos.

3.38. Proteínas: compuestos nitrogenados constituidos por aminoácidos en enlaces peptídicos.

3.39. Valor de referencia de nutriente (VRN): cantidad diaria de ingestión de energía o nutrientes establecida para la población para fines de etiquetado, podrá expresarse como VRN o VD.

4. PRINCIPIOS GENERALES

4.1. El etiquetado nutricional debe proporcionar al consumidor información sobre el tipo y cantidad de nutrientes aportados por el alimento. Dicha información debe ser presentada en forma estandarizada y de acuerdo a este reglamento.

4.2. El etiquetado nutricional no debe dar a entender deliberadamente que los alimentos presentados con tal etiquetado, tienen necesariamente alguna ventaja nutricional con respecto a otros alimentos que no incluyen etiquetado nutricional.

4.3. Las finalidades del etiquetado nutricional son:

4.3.1. proporcionar un medio eficaz y estandarizado para informar sobre el contenido de nutrientes del alimento;

4.3.2. dar a conocer al consumidor información válida y útil sobre el contenido nutricional del alimento y que ésta le permita realizar una selección saludable del mismo;

4.3.3. asegurar que no se describa un producto, ni se presente información nutricional sobre el mismo, que sea de algún modo falsa, equívoca, engañosa o carente de significado en cualquier aspecto;

4.4. La información relacionada con las propiedades nutricionales y saludables del alimento se debe presentar en idioma español. Cuando la información nutricional de un producto importado este en otro idioma, ésta se debe traducir al español en una etiqueta complementaria, de manera que cumpla con el presente reglamento.

5. DECLARACIÓN DE NUTRIENTES

La información sobre el contenido nutricional de un alimento se presentará en forma de cuadro o texto. La cantidad de información proporcionada en el mismo, depende de las características nutricionales que se destaquen en el producto alimenticio.

El modelo del diseño básico para presentar la información en forma de cuadro se presenta en el Anexo A.

5.1. Nutrientes que se deben declarar. Cuando se aplique la declaración de nutrientes:

Nutrientes que se deben declarar.

Valor energético
Grasa Total
Grasa Saturada*
Carbohidratos
Sodio**
Proteína.

* **GRASA SATURADA:** La declaración del contenido de grasa saturada en la tabla nutricional no será obligatoria para alimentos que contienen menos de 0,5 g de grasa total por porción, a menos que se hagan declaraciones sobre el contenido de grasa total, ácidos grasos o contenido de colesterol. Si el contenido de grasa saturada no es declarada, deberá

aparecer al final de la tabla nutricional la siguiente nota: "No es fuente significativa de grasa saturada". Si se hace alguna declaración nutricional sobre el contenido de grasa total, ácidos grasos o contenido de colesterol y el aporte de grasa es menor a 0,5 g, la cantidad será declarada como cero.

**** SODIO:** Cuando el aporte de sodio en el alimento sea menor a 5 mg se declara como cero o se indicará al final de la información nutricional la siguiente nota: "No es fuente significativa de sodio"

5.1.1. Cantidad total de otros componentes de los cuales se formulen declaraciones de propiedades.

5.1.2. Cantidad total de Cualquier otro micronutriente que exija la legislación nacional para un producto o grupo de productos.

5.1.3. Cuando se haga una declaración de propiedades con respecto a la cantidad o el tipo de carbohidratos, se debe incluir la cantidad de azúcares totales, además de lo prescrito en esta sección. Puede indicarse también las cantidades de almidón y otros constituyentes de carbohidratos.

5.1.4. Cuando se haga una declaración de propiedades respecto al contenido de fibra dietética o algún tipo de la misma, debe declararse dicha cantidad de fibra dietética o las fracciones de fibra soluble e insoluble.

5.1.5. Cuando se haga una declaración de propiedades respecto a la cantidad o el tipo de ácidos grasos o la cantidad de colesterol, se debe indicar las cantidades de ácidos grasos saturados, de ácidos grasos mono y poli insaturados y colesterol.

5.1.6. **Cálculo de nutrientes.** Los valores de los nutrientes que figuren en la tabla de información nutricional deben ser valores promedios obtenidos de análisis de muestras que sean representativas del producto que han de ser rotulados, o tomados de la Tabla de Composición de Alimentos reconocidos por Organismos Competentes publicadas internacionalmente. En cualquier caso, el titular del registro es responsable de la veracidad de los valores declarados. Para la expresión de los mismos, se podrán utilizar las reglas de aproximación que aparecen en el Anexo C.

5.1.7. **Cálculo de energía.** La cantidad de energía que suministra cada nutriente o componente que aporta energía se debe calcular utilizando los siguientes factores de conversión:

Tabla No.1. Factores de Conversión

| Nutriente o Componentes que aportan energía | kJ/g | kcal/g |
|---|------|--------|
| Carbohidratos | 17 | 4 |
| Proteínas | 17 | 4 |
| Grasas | 37 | 9 |
| Alcohol (Etanol) | 29 | 7 |
| Ácidos orgánicos | 13 | 3 |

Factor de conversión: 4,189kJ = 1kcal

La energía total corresponde a la sumatoria del aporte energético de cada nutriente o componente que aporta energía.

NOTA: Para polialcoholes como sorbitol, manitol, xilitol y otros, el fabricante utilizará los factores de conversión energética contemplados en documentos de referencia científica nacional o internacional.

5.1.8. Cálculo de proteína. La cantidad de proteína se determinará multiplicando el contenido total de nitrógeno por el factor correspondiente según el alimento (Anexo D). Para la determinación de nitrógeno, se deberá utilizar un método reconocido internacionalmente.

5.2. Presentación del contenido de nutrientes.

5.2.1. La declaración del contenido de nutrientes se debe hacer en forma numérica.

5.2.2. La información sobre el valor energético deberá expresarse en kJ (opcionalmente se puede declarar el valor en Kcal y Cal) por 100 g o por 100 mL, o por porción, si se indica el número de porciones contenidas en el envase.

5.2.3. La información sobre la cantidad de proteínas, carbohidratos, fibra dietética y grasas que contienen los alimentos se debe expresar en gramos por 100 g o 100 mL o por porción, si se indica el número de porciones contenidas en el envase.

5.2.4. La información numérica sobre vitaminas y minerales deberá expresarse en unidades del Sistema Internacional (SI) o en porcentaje del valor de referencia del nutriente (VRN). De referencia o en ambas, por 100 g o por 100 mL o por porción, si se indica el número de porciones contenidas en el envase.

5.2.5. Los VRN a utilizar serán de preferencia los establecidos por FAO/OMS que se presentan a continuación. Sin embargo, se permitirá el uso de cualquier otra referencia de valores nutricionales para fines de etiquetado. En todos los casos, se debe indicar al pie de la información nutricional, la referencia utilizada, citando el nombre de la misma.

| | | |
|------------|----|-----|
| Proteína | g | 50 |
| Vitamina A | µg | 800 |
| Vitamina D | µg | 5 |

| | | |
|--------------|----|-----|
| Vitamina C | mg | 60 |
| Tiamina | mg | 1,4 |
| Riboflavina | mg | 1,6 |
| Niacina | mg | 18 |
| Vitamina B6 | mg | 2 |
| Acido fólico | µg | 200 |
| Vitamina B12 | µg | 1 |
| Calcio | mg | 800 |
| Magnesio | mg | 300 |
| Hierro | mg | 14 |
| Zinc | mg | 15 |
| Yodo | µg | 150 |

5.2.6 La presencia de carbohidratos disponibles se debe declarar en la etiqueta como "carbohidratos" o declarado como carbohidratos totales, entendiéndose que este valor incluye el contenido de fibra dietética. Cuando se declaren los tipos de carbohidratos, tal declaración debe seguir inmediatamente, en la línea o columna, a la declaración del contenido total de los carbohidratos, se puede hacer de la forma siguiente:

| | Cantidad por 100 g o 100 mL o porción |
|-------------------|--|
| Carbohidratos (g) | |
| Azúcares (g) | |
| X (g) | |

Donde X representa el nombre específico de cualquier otro constituyente de los carbohidratos.

Cuando se declare la cantidad y tipo de ácido graso o se haga alguna mención a ellos, esta declaración debe seguir inmediatamente a la declaración del contenido total de grasas, de conformidad con la sección 5.2.3.

Se puede utilizar el formato siguiente:

| | Cantidad por 100 g o por 100 mL o por porción |
|------------------------------------|--|
| Grasas (g) | |
| Ácidos grasos saturados (g) | |
| Ácidos grasos trans (g) | |
| Ácidos grasos mono insaturados (g) | |
| Ácidos grasos poli insaturados (g) | |
| Colesterol (mg) | |

5.3 Tolerancias y cumplimiento.

5.3.1. Se Acepta una tolerancia de +/- 20% respecto a los valores de macronutrientes y sodio declarados en la etiqueta. Para los restantes micronutrientes se debe cumplir con el 80% del valor declarado en la etiqueta y el máximo conforme a BPM.

Nota: Quedan excluidos de esta especificación, los productos que son fortificados por ley o por reglamentación nacional.

Para los productos que contengan micronutrientes en cantidad superior a la tolerancia establecida en este reglamento, la empresa responsable deberá contar con los estudios que la justifiquen.

5.3.2 Cuando el producto esté sujeto a un Reglamento Técnico Centroamericano específico sobre el mismo, los requisitos establecidos por la normativa para las tolerancias aplicables a la declaración de nutrientes en la etiqueta debe tener prioridad con respecto a este Reglamento.

5.3.3 En el Anexo C se sugieren las reglas de redondeo para la expresión de los valores en la etiqueta.

6. INFORMACIÓN NUTRICIONAL COMPLEMENTARIA

6.1 La información nutricional complementaria tiene por objeto facilitar al consumidor la comprensión de la información relacionada con el valor nutritivo del alimento y ayudarle a interpretar la declaración sobre el nutriente. Hay varias maneras de presentar dicha información que se pueden utilizar en las etiquetas de los alimentos, tales como gráficos, cuadros y otros referidos como valores absolutos o como porcentaje del Valor de Referencia del Nutriente.

6.2 El uso de información nutricional complementaria en las etiquetas de los alimentos debe ser facultativo y no debe sustituir sino añadirse a la declaración de los nutrientes.

7. DECLARACIONES DE PROPIEDADES NUTRICIONALES Y SALUDABLES

7.1 Declaraciones Nutricionales

Las únicas declaraciones de propiedades nutricionales permitidas deben ser las que se refieran a energía, proteínas, carbohidratos, grasas y los componentes de las mismas, fibra, vitaminas y minerales para los cuales se hayan establecido recomendaciones nutricionales.

7.2 Declaraciones de propiedades relativas al contenido de nutrientes.

7.2.1 Cuando se haga una declaración del contenido nutricional incluida en el Anexo E, o se haga una declaración sinónima, se debe aplicar las condiciones especificadas en dicho apéndice para tal declaración.

7.2.2 Todo alimento que no haya sido modificado en su composición, pero que por su naturaleza presenta un beneficio nutricional, podrá indicarlo en la etiqueta utilizando el siguiente texto "este alimento es por su naturaleza X" (X significa la característica distintiva esencial), con la condición de que dicha declaración no induzca a error al consumidor.

7.2.3 Cuando se adiciona uno o más micronutrientes de forma voluntaria al alimento para el uso de los términos fortificado o enriquecido el alimento debe cumplir con el criterio de fuente según el Anexo E.

7.3 Declaraciones de propiedades comparativas

7.3.1 Se permite su uso de acuerdo a las siguientes condiciones y basándose en el alimento tal como se ofrece para la venta, teniendo en cuenta la preparación posterior requerida para su consumo de acuerdo con las instrucciones de uso indicadas en la etiqueta.

7.3.2 Los alimentos comparados deberán ser versiones diferentes de un mismo alimento, de los cuales uno de ellos es el alimento de referencia.

7.3.3 Se debe indicar la cuantía de la diferencia en el valor energético o el contenido de nutrientes. La siguiente información debe figurar cerca de la declaración comparativa:

7.3.3.1 La cuantía de la diferencia relativa a la cantidad en el alimento se puede expresar en porcentaje, en fracción o en una cantidad absoluta.

7.3.3.2 La identidad del alimento o alimentos con los cuales se compara el alimento en cuestión. El alimento o alimentos se deben describir de modo que el consumidor pueda identificarlos fácilmente.

7.3.3.3 La comparación debe basarse en una diferencia relativa de al menos 25% en valor energético o valor de macronutrientes y sodio entre los alimentos comparados. En el caso de los demás micronutrientes se acepta una diferencia en el valor de referencia de los nutrientes (VRN o VD) del 10%. En ambos debe existir una diferencia absoluta mínima en el valor energético o contenido de nutrientes equivalente a la cifra que se define para la declaración "de bajo contenido" o "fuente de" en el anexo E. Los criterios de sodio se definen en el anexo E.

Nota: Para referencia de fuente, bajo o alto contenido del nutriente ver anexo E. Para referencia de contenido reducido del nutriente ver punto 7.3.3.4"

7.3.3.4 El uso de los términos reducido, light, liviano o ligero corresponden a una disminución de al menos un 25% del contenido de energía o nutrientes respecto al alimento de referencia con el cual se compara.

7.4 Declaraciones de Propiedades Saludables

7.4.1 El Ministerio de Salud ó Secretaria de Salud es el encargado de verificar el uso de declaraciones específicas de propiedades en alimentos que contengan nutrientes u otros constituyentes en cantidades que incrementan el riesgo de enfermedades o de problemas relacionados con la salud. No debe hacerse una declaración de propiedades si ésta promueve o sanciona el consumo excesivo de cualquier alimento o menoscaba las buenas prácticas de alimentación. En el Anexo G se encuentran las declaraciones de propiedades saludables que están permitidas en las etiquetas de los alimentos preenvasados según las condiciones que se especifican para cada una de ellas y los mensajes modelo que aparecen. Otras declaraciones que no aparecen en el anexo, deben ser evaluadas por la autoridad sanitaria conforme a los requisitos estipulados en esta sección.

7.4.1.1 Las declaraciones de propiedades saludables deben basarse en una justificación científica apropiada. El sustento técnico debe ser suficiente para demostrar el tipo de efecto que se declara y su relación con la salud. Las declaraciones de propiedades saludables deben constar de dos partes:

- a) información sobre la función fisiológica del constituyente o sobre una relación reconocida entre la dieta y la salud;
- b) seguida de información sobre la composición del producto pertinente a la función fisiológica del constituyente o a la relación reconocida entre la dieta y la salud, a no ser que la relación esté basada en un alimento o alimentos completos, por lo que las investigaciones no se refieren a constituyentes específicos del alimento.

7.4.1.2 El efecto benéfico declarado debe derivarse del consumo de una cantidad razonable del alimento o de alguno de sus constituyentes en el contexto de una dieta saludable.

7.4.1.3 Si el efecto benéfico declarado se atribuye a un constituyente del alimento respecto al cual se ha establecido un VD o VRN, el alimento en cuestión debe:

- ser fuente o tener un alto contenido del constituyente en el caso de que se recomiende un incremento del consumo; o
- tener un bajo contenido o un contenido reducido del constituyente (o estar exento de él) en el caso de que se recomiende una reducción del consumo.

Cuando sea aplicable, las condiciones relativas a las declaraciones de propiedades nutricionales y a las declaraciones comparativas se utilizan para establecer los niveles correspondientes a “alto contenido de”, “contenido reducido de” o “exento de”.

NOTA. Para referencia de fuente, bajo o alto contenido del nutriente ver Anexo E. Para referencia de contenido reducido del nutriente ver punto 7.3.3.4.

7.4.1.4 Las declaraciones de propiedades relativas a la función de los nutrientes se deben referir solamente a aquellos nutrientes esenciales respecto a los cuales se ha establecido un

VD o los constituyentes alimentarios para los que haya evidencia científica de la función declarada.

7.4.2 Si el efecto declarado se atribuye a un constituyente del alimento, debe existir un método para cuantificar el constituyente que es la base de la declaración.

7.4.3 La siguiente información debe aparecer en la etiqueta o el rótulo del alimento sobre el que se hace una declaración de propiedades saludables:

7.4.3.1 La cantidad de cualquier nutriente u otro constituyente al que se refiere la declaración de propiedades.

7.4.3.2 El grupo destinatario de la declaración, si corresponde.

7.4.3.3 Si procede, información destinada a los grupos vulnerables sobre cómo usar el alimento y a los grupos que deben evitar el alimento, si los hubiera.

7.4.3.4 El consumo máximo recomendado del alimento o constituyente, cuando sea necesario.

7.4.3.5 Información sobre el papel del alimento o constituyente en el contexto de la dieta global.

7.4.3.6 Una declaración sobre la importancia de observar una dieta saludable.

7.4.4 Solo se podrán hacer declaraciones nutricionales y saludables para las vitaminas y los minerales, que estén incluidos en la tabla del Anexo B y presentes en el alimento en cantidad igual o superior al valor establecido en dicho anexo por 100g, o por 100ml, o por porción indicada en la etiqueta.

8. CORRESPONDENCIA

1. Association of Official Analytical Chemists. Official Methods of Analysis of AOAC. 17 th ed. USA. Washington, 2002.
2. Food and Drug Administration (FDA). Guide to nutrition labeling and education act (NLEA) requirements. Editorial Changes, February 1995.
3. Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP). Anteproyecto para Reglamento Técnico de Unión Aduanera de Centroamérica de Etiquetado Nutricional de productos alimenticios preenvasados para consumo humano para la población de 4 y mas años de edad. Guatemala: Octubre, 2000
4. FAO/OMS Codex Alimentarius CODEX ALINORM 04/27/26. Directrices para el Uso de Declaraciones de Propiedades Nutricionales: Proyecto de Cuadro de Condiciones para el Contenido de Nutrientes (Parte B) Fibra Alimentaria.

5. FAO/OMS Codex Alimentarius. CODEX STAN 146-1985. Norma general de etiquetado y declaración de propiedades de los alimentos preenvasados para regímenes especiales. (Norma Mundial). Italia: 1985.
6. FAO/OMS Codex Alimentarius. CAC/GL 2 1985 (Rev.1-1993). Directrices sobre etiquetado nutricional. Italia: 1998.
7. FAO/OMS Codex Alimentarius. CAC/GL 09-1987 (Rev. 1991). Principios generales para la adición de nutrientes esenciales a los alimentos. Italia: 1992.
8. FAO/OMS Codex Alimentarius. CAC/GL 23-1997. Lineamientos para el uso de declaraciones nutricionales. Italia: 1998.
9. FAO/OMS Codex Alimentarius. ALINORM 99/26. APÉNDICE II. Italia: 1999.
10. FAO/OMS CA ALINORM 04/27/41. Informe de Vigésimo séptima sesión de la Comisión de Codex Alimentarius. Italia: 2004.
11. MERCOSUR-GMC-Res. N° 18/94. Res MS y AS N°3 del 11.01.95. Rotulado nutricional de alimentos envasados.
12. United States. Food and Drug Administration - Center for Food Safety and Applied Nutrition. A Food Labeling Guide. September, 1994 (Editorial revisions, June, 1999).

**MODELO BASICO
(INFORMATIVO)**

| INFORMACIÓN NUTRICIONAL | |
|---|--|
| Tamaño de porción:g o mL o unidades (...g o mL) | |
| Porciones por envase: | |
| | Cantidad por 100 g o 100 mL o porción |
| Energía (kJ) | |
| Grasa total (g) | |
| Grasa saturada (g) | |
| Carbohidratos (g) | |
| Sodio (mg) | |
| Proteína total (g) | |

NOTA: Este panel tiene un diseño estándar y la cantidad de información proporcionada en el mismo, depende de las características nutricionales que se destaquen en el producto alimenticio, tales como:

1. Cuando se realice una declaración de propiedades con respecto a la cantidad o el tipo de carbohidratos ver punto 5.1.3 y 5.2.6.
2. Cuando se declare la cantidad y tipo de ácido graso o se haga alguna mención a ellos ver punto 5.1.5 y 5.2.7.
3. Cuando se realice una declaración de fibra dietética o algún tipo de la misma ver punto 5.1.4.
4. Cuando se declaren vitaminas y minerales ver punto 5.1.6.
5. Cuando se declare el %VRN para energía, proteína, vitaminas o minerales, la información indicada deberá expresarse como sigue:

| INFORMACIÓN NUTRICIONAL | | |
|---|--|-------|
| Tamaño de porción:g o mL o unidades (...g o mL) | | |
| Porciones por envase: | | |
| | Cantidad por 100 g o 100 mL o porción | %VRN |
| Energía (kJ) | | |
| Grasa total (g) | | |
| Grasa saturada (g) | | |
| Carbohidratos (g) | | |
| Sodio (mg) | | |
| Proteína total (g) | | |

ANEXO B
VALORES MÍNIMOS DE VITAMINAS Y MINERALES
PARA FORMULAR DECLARACIONES DE PROPIEDADES
(NORMATIVO)

| Nutriente | Unidad de medida | Valor mínimo por 100 g, 100 mL o por porción indicada en la etiqueta |
|-------------------|------------------|--|
| Vitamina A | µg | 40 |
| Vitamina D | µg | 0,25 |
| Vitamina E | Mg | 1 |
| Vitamina K | µg | 4 |
| Vitamina C | mg | 3 |
| Tiamina | mg | 0,07 |
| Riboflavina | mg | 0,08 |
| Niacina | mg | 0,9 |
| Vitamina B6 | mg | 0,1 |
| Acido pantoténico | mg | 0,5 |
| Acido fólico | µg | 10 |
| Vitamina B12 | µg | 0,05 |
| Biotina | mg | 0,015 |
| Calcio | mg | 10 |
| Fósforo | mg | 50 |
| Magnesio | mg | 15 |
| Hierro | mg | 0,7 |
| Zinc | mg | 0,75 |
| Yodo | µg | 7,5 |
| Cobre | mg | 0,1 |
| Selenio | µg | 3,5 |
| Manganeso | mg | 0,1 |
| Cromo | µg | 6 |
| Molibdeno | µg | 3,75 |
| Cloruro | mg | 170 |
| Potasio | mg | 175 |

NOTA: Estos datos fueron calculados basados el 5% del VRN de CODEX y ausencia de ellos, del FDA.

ANEXO C
REGLAS PARA EL REDONDEO EN LA DECLARACIÓN DE NUTRIENTES¹
(INFORMATIVO)

| NUTRIENTE POR 100 G O 100 ML | UNIDADES | REDONDEO |
|---|----------|--|
| Energía | kJ | < 20 kJ se declara cero ≤ 200 kJ en incrementos de 25 kJ > 200 kJ en incrementos de 50 kJ |
| | kcal | < 5 kcal se declara cero ≤ 50 kcal en incrementos de 5 kcal > 50 kcal en incrementos de 10 kcal |
| Grasas, grasa saturada, grasa poliinsaturada y monoinsaturada: | G | ≤ 5 g en incrementos de 0,5 g > 5 g en incrementos de 1 g |
| Colesterol | mg | < 2 mg se declara cero 2 a 5 mg "menos de 5 mg" > 5 mg en incrementos de 5 mg |
| Sodio y potasio | mg | < 5 mg se declara cero 5 a 140 mg en incrementos de 5 mg ≥ 140 mg en incrementos de 10 mg |
| Carbohidratos, fibra dietética, fibra soluble e insoluble, azúcares, polialcoholes, otros carbohidratos, proteína | G | < 1 g "contiene menos de 1 g" o "menos de 1 g" ≥ 1 g en incrementos de 1 g |
| Vitaminas y minerales* (excepto sodio y potasio) | % VRN | ≤ 10 % Vit. y Min. en incrementos de 2% ≤ 50 % Vit. y Min. en incrementos de 5% > 50 % Vit. y Min. en incrementos de 10% |

* Para quien quiera presentar vitaminas y minerales en valor absoluto se debe redondear el valor absoluto de la siguiente manera:

1. Calcular el % VRN a partir del resultado del análisis de laboratorio para el micronutriente de interés.
2. Aplicar la regla de redondeo al % VRN especificada en este Anexo.
3. Convertir el % VRN redondeado al valor absoluto y se debe expresar siempre en números enteros.

¹ Las reglas de redondeo y el Anexo D se tomaron del FDA.

Por ejemplo, si el resultado de laboratorio obtenido para contenido de vitamina C es igual a 37,2 mg/100 g,

Paso 1: Dado que el valor de ingesta diario recomendado para vitamina C es 60 mg/día según la recomendación de la FAO (100% de las necesidades diarias), se realiza el cálculo del % VRN se obtiene un % VRN de 62 % donde $\left(\frac{37,2 \text{ mg/100}}{60 \text{ mg/100}} \cdot 100 = 62 \% \right)$

Paso 2: según este apéndice para el redondeo de vitaminas cuando el valor es > 50 se presenta en múltiplos de 10, por lo tanto este resultado del % VRN se redondea a 60 %

Paso 3: para convertir el 60 % del % VRN en el contenido de vitamina en valor absoluto se realiza el cálculo matemático por regla de tres, como se presenta a continuación:

| | | |
|-------|---|-------|
| 100 % | → | 60 mg |
| 60 % | → | X |

Al despejar X se obtiene que el 60 % del VRN de la vitamina equivale a 36 mg.

DIARIO OFICIAL SOLO PARA CONSULTA
NO TIENE VALIDEZ LEGAL

ANEXO D
FACTORES DE CONVERSIÓN DE NITRÓGENO A PROTEÍNA
SEGÚN EL TIPO DE ALIMENTO
(NORMATIVO)

| Alimento | Factor de conversión |
|--|----------------------|
| <i>Cereales</i> | |
| Trigo (duro, medio, suave) | 5,83 |
| Harina (extracción media o baja) | 5,70 |
| Pastas de trigo | 5,70 |
| Salvado | 6,31 |
| Arroz (todas las variedades) | 5,95 |
| Cebada, centeno y avena | 5,83 |
| <i>Leguminosas, Frutos secos, semillas</i> | |
| Maní | 5,46 |
| Soya | 5,71 |
| Nueces de árbol | |
| Almendras | 5,18 |
| Nueces de Brasil | 5,46 |
| Coco, Castañas | 5,30 |
| Scmillas, sésamo, cártamo, girasol | 5,30 |
| <i>Leche (todas las especies) y queso</i> | 6,38 |
| <i>Otros alimentos</i> | 6,25 |

Fuente: FAO Nutritional Studies No 24, Amino Acid Content of Foods and Biological Data on Proteins" (FAO, Rome, 1970)

ANEXO E
CUADRO DE CONDICIONES RELATIVAS AL CONTENIDO DE NUTRIENTES
(NORMATIVO)

| COMPONENTE | DECLARACIÓN DE PROPIEDADES | CONDICIONES |
|------------------|---|--|
| Energía | Exento, libre, sin, cero | No contiene más de 21 kJ (5 Kcal) por porción ó por 100 g ó 100 mL |
| | Bajo, baja fuente de | No contiene mas de 170 kJ (40 Kcal) por porción o por 100 g o 100 mL |
| | Ligero, liviano, reducido, menos, Light, lite | Contiene al menos un 25% menos de energía por porción o por 100 g o 100 mL con respecto al alimento de referencia. El alimento de referencia no debe ser bajo en energía |
| Grasa | Exento, libre, sin, cero | Contiene no más de 0,5 g por porción o por 100 g o 100 ml |
| | Bajo | Contiene no mas de 3 g por porción o por 100 g o 100 mL |
| | Ligero, liviano, reducido, menos, Light, lite | Contiene al menos un 25% menos de grasa por porción o por 100 g ó 100 mL, con respecto al alimento de referencia. El alimento de referencia no debe ser bajo en grasa. |
| Grasas Saturadas | Exento, libre, sin, cero | Contiene no más de 0,5 g de grasa saturada y menos de 0,5 gramos de ácidos grasos trans por porción o por 100 g o 100 mL. |
| | Bajo | Contiene no más de 1.0 g por porción o por 100 g o 100 mL y la grasa saturada no aporta más del 15% de la energía |
| | Ligero, liviano, reducido, menos, Light, lite | Contiene al menos un 25% menos de grasa saturada por porción o por 100 g o 100 mL, con respecto al alimento de referencia. El alimento de referencia no debe ser bajo en grasa saturada. |
| Colesterol | Exento, libre, sin, cero | Contiene no más de 2 mg por porción o por 100 g o 100 ml y contiene 2 g o menos de grasa saturada por porción o por 100 g o 100 mL |
| | Bajo | Contiene no más de 20 mg por porción por 100 g o 100 mL y contiene 2 gr o menos de grasa saturada por porción o por 100 g o 100 mL |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| | Ligero, liviano, reducido, menos, Light, lite | Contiene al menos un 25% menos de colesterol por porción o por 100 g o 100 mL, con respecto al alimento de referencia. El alimento de referencia no debe ser bajo en colesterol. Contiene 2 g o menos de grasa saturada por porción o por 100 g o 100 mL |
| Azucares | Exento, libre, sin, cero | Contiene no más de 0,5 g por porción por 100 g o 100 mL |
| | “Sin azúcar agregado” y “Sin adición de azucares” | Declaraciones permitidas si no se ha adicionado durante el procesamiento, azúcar o ingredientes que contengan azúcar. Se declara si el alimento no es bajo o reducido en energía |
| | Ligero, liviano, reducido, menos, Light, lite | Contiene al menos un 25% menos de azúcar por porción o por 100 g o 100 mL, con respecto al alimento de referencia |
| Sodio | Exento, libre, sin, cero | Contiene no más de 5 mg por porción o por 100 g o 100 mL |
| | Bajo | Contiene no más de 140 mg por porción, por 100 g o 100 mL |
| | Muy Bajo | Contiene no más de 35 mg por porción, por 100 g o 100 mL |
| | Ligero, liviano, reducido, menos, Light, lite | Contiene al menos un 25% menos de sodio por porción o por 100 g o 100 mL, con respecto al alimento de referencia |
| Proteína | Alto, buena fuente, rico en, excelente fuente | Contiene dos veces los valores para fuente |
| Vitaminas y Minerales | | |
| Fibra | | |
| Proteína | Fuente, adicionado, enriquecido, fortificado | Contiene no menos de 10% del VRN por 100 g o contiene no menos de 5% del VRN por 100 ml o contiene no menos del 5% del VRN por 100 Kcal, o contiene no menos del 10% del VRN por Porción del alimento |
| Vitaminas y Minerales | | Contiene no menos de 15% de VRN por 100 g (sólidos) 7,5% de VRN por 100 ml (líquidos ó 5% de VRN por 100 Kcal (12% de VRN por 1 MJ) ó 10% de VRN por porción de alimento |
| Fibra | | Contiene no menos de 3 g por 100 g o 1.5 g por 100 Kcal o por porción del alimento |
| Vitaminas y Minerales | | Mas, extra |

| | | |
|--|--|--|
| | | absoluta mínima en el contenido de nutrientes equivalente a la cifra que se define para la declaración "fuente de" |
|--|--|--|

ANEXO F

CANTIDADES DE REFERENCIA PARA EL CÁLCULO DE LAS PORCIONES DE PRODUCTOS ESPECÍFICOS.

(INFORMATIVO)

| Categoría de Producto | Consumida por tiempo de comida | Declaración de la etiqueta |
|---|--|--|
| PARA NIÑOS E INFANTES | | |
| 1. Cereales secos e instantáneos | 15 g | 13 g (de taza) |
| 2. Cereales preparados y listos para servir | 110 g | g (tazas) |
| 3. Otros cereales y productos de granos listos para consumir (cereales listos para consumir, galletas, tostadas, galletas para dentición) | 7 g para niños pequeños | g tazas para cereales listos para consumir |
| | 20 g de cereales listo para consumir para infantes | unidades para los demás |
| 4. Almuerzos, postres, frutas, vegetales o sopas, mezcla seca | 15 g | g (cucharadas) ó g (tazas) |
| 5. Almuerzos, postres, frutas, vegetales, o sopas, listo para usar, tipo colado o "strained" | 60 g | g (taza) |
| 6. Almuerzos, postres, frutas, vegetales, o sopas listas para usar, tipo junior | 110 g | g (taza) |
| 7. Almuerzos, estofados, o sopas para niños pequeños, listos para usar | 170 g | g (taza) |
| 8. Frutas para niños pequeños listos para usar | 125 g | g (taza) |
| 9. Vegetales para niños pequeños, listos para usar | 70 g | g (taza) |
| 10. Huevos, yemas de huevo | 55 g | g (taza) |
| 11. Jugos, todas las variedades | 125 mL | 125 mL |

| PRODUCTOS DE PANADERIA | | |
|---|---|---|
| Categoría de Producto | Consumida por tiempo de comida | Declaración de la etiqueta |
| 1. Queques, cangrejos, tortillas, bolillos, pan de maíz | 55 g | ___ g (___ unidades) |
| 2. Pan | 50 g | ___ g (___ unidades) para pan en tajadas y piezas individuales 56 g tajada de 2,5 cm |
| 3. Queques con un 35% o más de frutas o semillas vegetales | 125 g | ___ g (___ unidades) ___ g (___ unidades fraccionadas) para productos enteros |
| 4. Queques con menos del 35% de frutas o semillas o vegetales | 80 g | ___ g (___ unidades) ___ g (___ unidades fraccionadas) para productos enteros |
| 5. Queques sin relleno ni lustre | 55 g | ___ g (___ unidades) ___ g (___ unidades fraccionadas) para productos enteros |
| 6. Galletas | 30 g | ___ g (___ unidades) |
| 7. Tostada francesa, panqueques | 110 g preparados 40 g para la mezcla | ___ g (___ unidades) ___ g (___ tazas) para la mezcla |
| BEBIDAS | | |
| 1. Carbonatadas y no carbonatadas, wine, coolers y agua | 250 mL | 250 mL (1 vaso) |
| 2. Café, té, edulcorado y saborizado | 250 mL preparado | 250 mL (1 vaso) |
| CEREALES y OTROS PRODUCTOS DE GRANOS | | |
| 1. Cereales para el desayuno | 40 g de cereal, 55 g de cereal edulcorado y saborizados, 1 taza preparado | ___ g (___ taza(s)) |
| 2. Cereales para el desayuno (inflados) que pesan 20 g o menos por taza | 15 g | ___ g (___ taza(s)) |

| Categoría de Producto | Consumida por tiempo de comida | Declaración de la etiqueta |
|---|--------------------------------|---|
| 3. Cereales para el desayuno que pesan 20 g o más pero menos de 43 g por taza; cereales altos en fibra que contiene 28 g o 30 g más por 100 g | 30 g | ___ g (___ taza(s)) |
| 4. Cereales para el desayuno (inflados), que pesan 43 g o más por taza | 55 g | ___ g (___ taza(s)) |
| 5. Germen de trigo, afrecho | 15 g | |
| 6. Harinas, harina de maíz | 30 g | ___ g (___ cucharadas) |
| 7. Granos, arroz, cebada | 45 g secos | ___ g (___ taza(s)) |
| | 140 g preparados | |
| 8. Pastas | 55 g secos | ___ g (___ taza(s)) unidades para piezas grandes (cañucos, raviolos) |
| | 140 g preparados | |
| 9. Almidones, almidón de yuca, de maíz, de papa | 15 g | ___ g (___ cucharadas) |
| PRODUCTOS LACTEOS | | |
| 1. QUESO COLAGE | 110 g | 105 g (1/2 taza) para masa fina |
| | | 113 g (1/2 taza) para masa gruesa, bajo en grasa y con fruta |
| | | ___ g (1/2 taza) para todos los otros |
| 2. Queso usado principalmente como ingrediente | 55 g | 48 g (1/3 taza) para colage seco |
| | | 62 g (1/4 taza) para ricota seco |
| 3. Queso duro rallado, parmesano, bagaces, romano | 5 g | 5 g (1 cucharadita) |
| 4. Queso, todos los demás, incluidos los quesos crema y los para untar | 30 g | 30 mL (2 cucharadas) |
| 5. Crema y sustitutos de la crema, fluida | 15 mL | 15 mL (1 cucharada) |
| 6. Crema y sustitutos de la crema, en polvo | 2 g | 2 g (1 cucharadita) |

| Categoría de Producto | Consumida por tiempo de comida | Declaración de la etiqueta |
|---|--|--|
| 7. Rompopo | 125 mL | 125 mL (1/2 taza) |
| 8. Leche condensada (sin diluir) | 30 mL | 30 mL (2 cucharadas) |
| 9. Leche evaporada (sin diluir) | 30 mL | 30 mL (2 cucharadas) |
| 10. Leche y bebidas cuya base es la leche, desayunos instantáneos, chocolate, leches maltadas | 250 mL | 250 mL (1 taza) |
| 11. Natilla | 30 g | 30 mL (2 cucharadas) |
| 12. Yogur | 225 g | 225 g (1 taza) |
| POSTRES | | |
| 1. Helados cuya base es la crema, yogur congelado, conos, emparedados de helado | 1/2 taza, incluido el barquillo y la cobertura | ___ pieza(s), para productos empacados ___ g (1/2 taza) para los demás |
| 2. Helado de agua, jugos de frutas | 85 g | ___ pieza(s), para productos empacados ___ g (1/2 taza) para los demás |
| 3. Gelatina, flanes, pudines | 1/2 taza | ___ pieza(s), para productos empacados ___ g (1/2 taza) para los demás |
| HUEVOS Y SUSTITUTOS DE LOS HUEVOS | | |
| 1. Mezclas de huevos, omeletes, picados | 110 g | ___ g (___ piezas) |
| 2. Huevos todos los tamaños | 50 g | ___ g (1 grande, 1 mediano, etc) |
| 3. Sustitutos de los huevos | 50 g (cantidad para hacer un huevo grande) | ___ g (___ taza(s)) |
| ACEITES Y GRASAS | | |
| 1. Mantequilla, manteca, aceite, margarina | 1 cucharada | 14 g (1 cucharada para margarina, mantequilla y aceite) 13 g (1 cucharada) para manteca |
| 2. Aderezos para ensalada | 30 g | 30 g (2 cucharadas) |
| 3. Mayonesa, untos para emparedados, aderezos tipo mayonesa | 15 g | 15 mL (1 cucharada) |
| 4. Aerosoles | 0,25 g | 0,25 g (apretar el botón ___ segundos) |

| Categoría de Producto | Consumida por tiempo de comida | Declaración de la etiqueta |
|--|--------------------------------|--|
| PESCADO, CARNES, AVES, CAZA Y SUSTITUTOS | | |
| 1. Sustitutos de tocineta, anchoas enlatadas, pasta para anchoas, caviar | 15 g | ___ g (___ piezas para productos en piezas discretas) ___ g (___ cucharadita) para los demás |
| 2. Carnes secas | 30 g | ___ g (___ piezas) |
| 3. Entradas con salsa, camarones en salsa de langosta | 140 g cocinado | ___ g (___ taza) |
| 4. Entradas sin salsa, ceviche, pescado frito | 85 g cocinado 110 g crudo | ___ g (___ taza) |
| 5. Pescados, mariscos y caza enlatados | 55 g | ___ g (___ taza) |
| 6. Paté, embutidos | 55 g | ___ g (___ piezas) para productos discretos ___ g (___ taza) para los otros |
| 7. Pescado, mariscos y caza, ahumados o en salmuera | 55 g | ___ g (___ piezas) para productos discretos ___ g (___ taza) para los otros |
| FRUTAS Y JUGOS DE FRUTAS | | |
| 1. Frutas confitadas y adobadas | 30 g | ___ g (___ piezas) |
| 2. Frutas deshidratadas | 40 g | ___ g (___ piezas) para piezas grandes: higos, ciruelas ___ g (___ tazas) para piezas pequeñas: pasas |
| 3. Frutas para adorno, por ejemplo cerezas | 4 g | ___ g (1 cereza) |
| 4. Jugos, néctares y bebidas de frutas | 250 mL | 250 mL (1 vaso) |
| 5. Jugos usados como ingrediente (jugo de limón) | 5 mL | 5 mL (1 cucharadita) |
| LEGUMBRES | | |
| 1. Frijoles, solos o en salsa | 85 g | ___ g (1/2 taza) |
| MISCELÁNEOS | | |
| 1. Polvo de hornear, pectina | 1 g | 1/4 de cucharadita |
| 2. Decorado para queques, azúcar coloreado, confitillos | 1/4 cucharadita | ___ g (1/4 cucharadita) |
| 3. Vino para cocinar | 30 mL | 30 mL (2 cucharadas) |
| 4. Ligas para tragos sin alcohol | cantidad para hacer 250 mL | ___ mL (___ vaso) |

| Categoría de Producto | Consumida por tiempo de comida | Declaración de la etiqueta |
|---|--|--|
| 5. Goma de mascar | 3 g | ___ g (___ piezas) |
| 6. Sustitutos de la tocineta | 7 g | ___ g (___ cucharadita) |
| 7. Sal, sustitutos de la sal, sales sazonadoras (sal de ajo) | 1 g | ___ g (___ cucharadita) |
| 8. Especias y hierbas | 1/4 cucharadita | ___ g (1/4 cucharadita) |
| | 0,5 g si no es medible | ___ g (___ piezas) si no es medible, ejemplo hojas de laurel |
| PLATOS PREPARADOS | | |
| 1. Medibles por taza, cacerolas, macarrones, espagueti en salsa, estofados | 1 taza | ___ g (1 taza) |
| 2. No medibles por tazas, buratos, enchiladas, pizzas, quiche, emparedados de todo tipo | 150 g adicione 55 g para productos con salsas acompañantes (enchiladas, quesos, crepas en salsa) | ___ g (___ piezas) para productos de piezas discretas |
| | | ___ g (___ fracción de tajada) para unidades discretas grandes. |
| NUECES Y SEMILLAS | | |
| 1. Nueces y semillas de todo tipo o partidas | 30 g | ___ g (piezas) para piezas grandes (nueces sin pelar) ___ g (___ cucharaditas (___ taza) para piezas pequeñas |
| 2. Mantequillas, pastas o cremas de nueces y semillas | 2 cucharaditas | ___ g (___ cucharaditas) |
| PAPAS | | |
| 1. Papas a la francesa, palillos | 70 g preparadas | 70 g preparados |
| | 85 g congelados | |
| | 85 g sin preparar | |
| 2. Puré | 140 g | ___ g (taza) |
| 3. Enteras, frescas o enlatadas | 100 g frescas | ___ g (___ piezas) para piezas discretas |
| | 160 g enlatadas en líquido | ___ g (___ taza) para producto picado o tajadados |
| ENSALADAS | | |
| 1. Papa o pasta | 140 g | ___ g (___ taza) |
| 2. Otras ensaladas: frijoles, frutas, huevos, pescado, vegetales | 100 g | ___ g (___ taza) |
| SALSAS, "DIPS" | | |

| Categoría de Producto | Consumida por tiempo de comida | Declaración de la etiqueta |
|---|--|---|
| 1. Salsa barbécue, holandesa, tártara, salsa de natilla para untar | 2 cucharadas | ___ g (2 cucharadas) |
| 2. Salsa para plato principal (salsa para espagueti) | 125 g | ___ g (1/2 taza) |
| 3. Otras salsas, pesto, salsa de pizza, salsa de queso | 1/4 taza | ___ g (1/4 taza) |
| 4. Condimentos mayores, cátsup, salsa de soya, vinagre, salsa para cocteles | 1 cucharada | ___ g (1 cucharada) |
| SNACKS | | |
| 1. Todas las variedades, papas tostadas, palomitas de maíz, extruidos y soplado | 30 g | ___ g (___ taza) para productos grandes ___ g (___ piezas) |
| SOPAS | | |
| 1. Todas las variedades | 250 mL | ___ g (1 taza) |
| AZUCARES | | |
| 1. Confites duros (para el alicento tipo menta) | 2 g | ___ g (___ piezas) |
| 2. Confites duros en tubos o en mini dispensadores | 5 g | ___ g (___ piezas) |
| 3. Otros confites duros | 15 g | ___ g (___ piezas) para piezas grandes |
| | | ___ g (___ cucharadita) para piezas pequeñas |
| 4. Azúcar para repostería | 30 g 1 cucharadita | 30 g (1/4 taza) |
| 5. Miel, jaleas, mermeladas, melazas | 30 g | ___ g (1 cucharadita) |
| 6. Marmelos | 4 g | ___ g (___ taza) |
| 7. Azúcar | cantidad equivalente a cucharadita de azúcar | ___ g (1 cucharadita) |
| 8. Sustitutos del azúcar | cantidad equivalente a cucharadita de azúcar | ___ g (1 cucharadita) para sólidos |
| 9. Siropes y Jaleas | 30 mL | ___ g (___ gotas) para líquidos 30 mL (2 cucharadas) |

| Categoría de Producto | Consumida por tiempo de comida | Declaración de la etiqueta |
|--|--------------------------------|---|
| PRODUCTOS VEGETALES | | |
| 1. vegetales usados para decorar o dar sabor: perejil, chile dulce | 15 g | ___ g (cucharadas) para producto picado ___ g (___ piezas) |
| 2. Cebolla, chile dulce | 30 g | ___ g (___ taza) (___ piezas) |
| 3. Otros vegetales sin salsa, frescos, enlatados o congelados | 85 g frescos o congelados | |
| | 95 g envasados al vacío | ___ g (___ taza) (___ piezas) |
| | 130 g enlatados con líquido | |
| 4. Otros vegetales sin salsa, frescos, enlatados o congelados | 110 g | ___ g (___ taza) (___ piezas) |
| 5. Jugo de vegetales | 250 mL | 250 mL (1 vaso) |
| 6. Accitunas | 15 g | ___ g (___ piezas) |
| 7. Encurtidos de todo tipo | 30 g | 30 g medida visual |
| 8. Pasta de Vegetales, pasta de tomate | 30 g | 33g (2 cucharadas) para pasta de tomate |
| | | ___ g (___ cucharadas) para todos los demás |
| 9. Salsas o purés de vegetales ejemplo salsa de tomate, puré de tomate | 60 g | 61 g (1/4 taza) para salsa de tomate |
| | | 63 g (1/4 de taza) para puré de tomate |
| | | ___ g (1/4 de taza) para los demás |

— Fin del Reglamento Técnico —

