

Concepto	Explicación del gasto	Cantidad a transferir
07.253/9	Para gastos producidos por la realización de planes locales para posibilitar la recreación de los ancianos en núcleos rurales de reducido número de habitantes.	1.335.000
07.253/11	Para gastos producidos con motivo de la coordinación nacional, regional y provincial de aulas de tercera edad.	312.000
07.253/12	Para gastos producidos por la puesta en funcionamiento de nuevas aulas de tercera edad.	534.000
07.254/1	Para gastos producidos por la realización de estudios, investigaciones e informes sobre familia, juventud, mujer, sectores marginados, infancia y tercera edad y realización de seminarios y cursos de divulgación.	2.670.000
07.254/3	Para gastos producidos por la realización de planes, programas, cursos y «stages» para la formación de animadores socioculturales.	1.015.000
07.431	Transferencias a Corporaciones locales para acciones de promoción de la mujer.	178.000
07.471/6	Subvenciones a Asociaciones Femeninas o prestadoras de servicios a la mujer, de ámbito regional, provincial o local.	566.000
07.473	Subvenciones a Entidades para la realización de ciclos de acción cultural de participación y equiparación social de la mujer.	824.000
07.474	Subvenciones para Centros de Promoción Sociocultural.	5.786.000
07.475	Subvenciones a «Centros de Asesores Familiares» para sus fines.	1.335.000
07.476	Subvenciones a Asociaciones para programas dedicados a reincorporación social y promoción sociocultural de minorías étnicas.	3.400.000
07.483/2	Transferencias para premios y concursos sobre problemática femenina de Entes Autonómicos y Preautonómicos.	356.000
07.771/3	Ayudas para inversiones en la realización de la difusión cultural a través de Asociaciones Familiares.	846.000
		27.126.000

INSTITUTO DE JUVENTUD Y PROMOCION COMUNITARIA

Gastos correspondientes a Servicios transferidos del desaparecido Instituto de Desarrollo Comunitario (INDECO)

	Pesetas
— Mantenimiento de Centros Sociales, Centros de Promoción Comunitaria y Taller de Artesanía (todos los conceptos) ... ..	6.480.000
<b>Total gastos ... ..</b>	<b>6.480.000</b>
<i>Ingresos para atender a los Servicios transferidos</i>	
— Tasas de los Servicios ... ..	A determinar
— Participación subvención estatal (Sección 26, Servicio 07, concepto 421/2) ... ..	A determinar
<b>Total ingresos ... ..</b>	<b>6.480.000</b>

**12421** REAL DECRETO 1011/1981, de 10 de abril, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de grasas comestibles (animales, vegetales y anhídras), margarinas, minarinas y preparados grasos.

El Decreto dos mil quinientos diecinueve/mil novecientos setenta y cuatro, de nueve de agosto, regula la entrada en vigor, aplicación y desarrollo del Código Alimentario Español respetando la vigencia de las normas especiales en materia alimentaria, en cuanto no sean expresamente modificadas para adaptarlas a la sistemática, principios básicos y características técnicas que el Código contiene.

Por otra parte, las Secciones primera, cuarta, quinta, sexta y séptima del capítulo dieciséis, que se ocupan de disposiciones comunes de las grasas comestibles y de las definiciones y características de las grasas animales, vegetales, hidrogenadas y transformadas, precisa, dada la evolución de la tecnología, una actualización y complementación con el fin de conseguir una regulación de este sector específico.

En su virtud, a propuesta de los Ministros de Trabajo, Seguridad Social, Industria y Energía, Agricultura y Economía y Comercio, de acuerdo con el informe favorable de la Comisión Interministerial para la Ordenación Alimentaria y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día diez de abril de mil novecientos ochenta y uno,

DISPONGO:

Artículo único.—Se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de grasas comestibles (animales, vegetales y anhídras), margarinas, minarinas y preparados grasos, que se adjunta al presente Decreto.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

Primera.—Las reformas y adaptaciones de las instalaciones, derivadas de las nuevas exigencias incorporadas a esta Reglamentación que no sean consecuencias de disposiciones legales vigentes y en especial de lo dispuesto en el Decreto dos mil quinientos diecinueve/mil novecientos setenta y cuatro, de nueve de agosto, sobre entrada en vigor, aplicación y desarrollo del Código Alimentario Español, serán llevadas a cabo en el plazo de dieciocho meses a contar desde la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» de la presente Reglamentación.

El mismo plazo será aplicado a la exigencia del contenido en materia grasa especificada en el artículo veinticinco de esta Reglamentación, con respecto a la margarina, manteniéndose hasta entonces lo establecido en el punto cinco de la Orden del Ministerio de la Gobernación de cuatro de junio de mil novecientos cincuenta y seis («Boletín Oficial del Estado» de veintitrés de junio).

Segunda.—Durante el mismo plazo, los industriales que actualmente están dedicados a la fabricación de grasas comestibles (animales, vegetales y anhídras), margarinas, minarinas y preparados grasos podrán seguir utilizando las existencias en almacén o contratadas de los envases, cierres, envolturas o etiquetas de todo tipo que tuvieran en uso y que no se ajusten a lo dispuesto en esta Reglamentación.

Después de la publicación del presente Decreto, todo encargo de envases, cierres, envolturas o etiquetas se ajustará a lo establecido en el texto de la presente Reglamentación.

DISPOSICION DEROGATORIA

Quedan derogadas cuantas disposiciones de igual o inferior rango se opongan a lo establecido en el contenido de la presente Reglamentación.

Dado en Madrid a diez de abril de mil novecientos ochenta y uno.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de la Presidencia,  
PIO CABANILLAS GALLAS

REGLAMANTACION TECNICO-SANITARIA PARA LA ELABORACION, CIRCULACION Y COMERCIO DE GRASAS COMESTIBLES (ANIMALES, VEGETALES Y ANHIDRAS), MARGARINAS, MINARINAS Y PREPARADOS GRASOS

TITULO PRELIMINAR

Ambito de aplicación

Artículo 1.º La presente Reglamentación tiene por objeto definir, a efectos legales, lo que se entiende por grasas comestibles y preparados grasos, con exclusión de los aceites comestibles, y fijar con carácter obligatorio las normas de elaboración, circulación, comercialización y, en general, la ordenación jurídica de tales productos. Será de aplicación, asimismo, a los productos importados.

Esta Reglamentación obliga a todos los fabricantes, manipuladores y comerciantes de grasas comestibles y preparados grasos y, en su caso, a los importadores.

Se consideran industriales, fabricantes o preparadores de grasas y preparados grasos aquellas personas naturales o jurídicas que, en uso de las autorizaciones concedidas por los organismos oficiales competentes, dedican su actividad a la fabricación, manipulación o preparación de los productos indicados en el título I de la presente Reglamentación.

TITULO PRIMERO

Definiciones y tipos de grasas comestibles y derivados

Art. 2.º *Grasas comestibles*.—A efectos de esta Reglamentación, se entiende por grasas comestibles los productos de origen animal, vegetal o sus mezclas que reúnan las características y especificaciones exigidas por esta Reglamentación y cuyos componentes principales sean glicéridos de los ácidos grasos, pudiendo tener otros componentes menores.

**Art. 3.º Grasas animales.**—Son las obtenidas, por distintos procedimientos, a partir de diversos depósitos adiposos de determinados animales en adecuado estado sanitario. Entre ellas se pueden distinguir:

1. Manteca de cerdo: Se entiende por manteca de cerdo la grasa obtenida de los tejidos grasos limpios y sanos del cerdo (sus scrofa), en buenas condiciones sanitarias, en el momento de su sacrificio, y apto para el consumo humano. Los tejidos grasos no contendrán huesos, piel desprendida, piel de la cabeza, orejas, rabos, órganos, tráquea, vasos sanguíneos grandes, desperdicios de grasas, recortes, sedimentos, residuos de prensado y similares y estarán exentos de tejido muscular y de sangre.

2. Grasa de cerdo fundida: Se entiende por grasa de cerdo fundida la obtenida por fusión procedente de los tejidos del cerdo (sus scrofa) en buenas condiciones sanitarias, en el momento de su sacrificio, y apto para el consumo humano.

La grasa de cerdo fundida podrá contener grasa de los huesos (convenientemente limpios), grasa de pieles desprendidas, de la cabeza, de las orejas de los rabos, y de otros tejidos.

3. Primeros jugos: Se entiende por primeros jugos, el producto que se obtiene fundiendo mediante suave calentamiento la grasa del corazón, membranas, riñones y mesenterio de animales bovinos (*Bos taurus*) en buenas condiciones sanitarias en el momento de su sacrificio, y apto para el consumo humano. La materia prima no debe contener grasa de recortes.

4. Sebos comestibles: Se entiende por sebo comestible el producto obtenido por la fusión de tejidos grasos, limpios y sanos (incluyendo las grasas de recortes) y de músculos y huesos de animales bovinos (*Bos taurus*) y/o ovinos (*Ovis aries*), en buenas condiciones sanitarias, en el momento de su sacrificio, apto para el consumo humano.

5. Otras grasas animales: Bajo esta denominación se recogen las grasas comestibles obtenidas de animales sanos en el momento de captura y/o sacrificio, destacándose de entre ellas las grasas de animales marinos, aves, caprinos, conejos, caza, etc.

**Art. 4.º Grasas vegetales.**—Son las obtenidas, por distintos procedimientos, de frutos o semillas sanos y limpios. Entre ellas podemos distinguir fundamentalmente las siguientes:

1. Manteca de coco: Es la grasa procedente del fruto del cocotero (*Coco nucifera* L) adecuadamente refinada.

2. Grasa de palmiste: Es la grasa obtenida de la semilla del fruto de la palmera (*Elaeis guineensis* L) adecuadamente refinada.

3. Manteca de palma: Es la grasa obtenida exclusivamente de la pulpa del fruto de la palmera (*Elaeis guineensis* L) adecuadamente refinada.

4. Manteca de cacao: Es la grasa obtenida de las semillas del cacao o de otros productos semidesgrasados derivados de la semilla del cacao.

5. Otras grasas vegetales: Son aquellas obtenidas de otros frutos o semillas cuyo uso para fines comestibles haya sido autorizado por la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social.

**Art. 5.º Grasas anhidras.**—A efectos de esta Reglamentación, se entiende por grasa anhidra, la constituida por aceites y/o grasas comestibles y sus mezclas, de aspecto homogéneo y con una humedad no superior a 0,5 por 100. Estas grasas se destinan a la alimentación a través de industrias alimentarias o para uso doméstico en preparaciones culinarias.

**Art. 6.º Margarina.**—Es el alimento extensible, en forma de emulsión líquida o plástica, usualmente del tipo agua-aceite, obtenido principalmente a partir de grasas y aceites comestibles que no procedan fundamentalmente de la leche.

**Art. 7.º Minarina.**—Es el alimento en forma de emulsión líquida o plástica, principalmente del tipo agua en aceite, obtenido a partir de grasas y aceites comestibles que no procedan fundamentalmente de la leche. Se caracteriza por su bajo contenido graso.

**Art. 8.º Preparados grasos.**—Son los productos de aspecto graso elaborados con grasas y/o aceites comestibles, con o sin agua y otros ingredientes alimenticios o alimentarios siempre que el ingrediente fundamental sea el graso. Estos preparados grasos se ajustarán a composiciones específicas que deben ser previamente autorizadas por la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social, tanto si van destinados a industrias de la alimentación como a consumo directo. En ambos casos la denominación que ha de figurar en la rotulación o etiquetado será la de preparados grasos.

**Art. 9.º Definiciones complementarias. Ingrediente fundamental.**—A efectos de esta Reglamentación, se entiende por ingrediente fundamental, aquél que participa al menos en un 50 por 100 de la composición del producto.

## TITULO II

### Condiciones de las industrias, de los materiales y del personal

**Art. 10. Requisitos industriales.**—Las industrias y establecimientos de elaboración y manipulación de grasas comestibles habrán de reunir las condiciones mínimas siguientes:

1. Todos los locales destinados a la preparación, elaboración, envasado y, en general, a la manipulación de grasas comestibles estarán debidamente aislados de cualesquiera otros anejos a sus cometidos específicos.

2. En cuanto a las instalaciones industriales, deberán cumplir los preceptos generales y específicos dictados para este tipo de industrias por los Ministerios de Industria y Energía, Agricultura, Economía y Comercio y Trabajo, Sanidad y Seguridad Social.

3. Les serán de aplicación los Reglamentos vigentes de recipientes a presión electrotécnicos para alta y baja tensión y, en general, cualesquiera otros de carácter industrial que conforme a su naturaleza o fin correspondan.

4. Los recipientes, máquinas y conducciones destinados a estar en contacto con los productos acabados, sus materias primas o con los productos intermedios serán de materiales que no alteren las características de su contenido, ni la de ellos mismos. Serán impermeables a las sustancias grasas y resistentes a su acción disolvente.

**Art. 11. Requisitos higiénico-sanitarios.**—De modo genérico las industrias de manipulación, elaboración y envasado de grasas comestibles deberán reunir las condiciones mínimas siguientes:

1. Los locales de elaboración o manipulación, almacenamiento y sus anexos, en todo caso, deberán ser adecuados para el uso a que se destinan, con emplazamiento y orientación apropiados, accesos fáciles y amplios, situados a conveniente distancia de cualquier causa posible de contaminación o insalubridad y separados rigurosamente de viviendas o locales donde pernocte o haga sus comidas cualquier clase de personal.

2. En su construcción o reparación se utilizarán materiales verdaderamente idóneos y, en ningún caso, susceptibles de originar intoxicaciones o contaminaciones. Los pavimentos serán impermeables, lavables e ignífugos, dotándolos de los sistemas de desagüe precisos. Las paredes y techos se construirán con materiales que permitan su conservación en perfectas condiciones de limpieza.

3. La ventilación e iluminación, naturales o artificiales, serán las reglamentarias y, en todo caso, apropiadas a la capacidad y volumen del local, según la finalidad a que se destine.

4. Dispondrán en todo momento de agua corriente potable, a presión, fría y caliente, en cantidad suficiente para la elaboración, manipulación y preparación de sus productos. Podrá utilizarse agua de otra calidad en generadores de vapor instalaciones industriales frigoríficas, bocas de incendio y servicios auxiliares, siempre que no exista conexión entre esta red y la de agua potable.

5. Dispondrán de servicios higiénicos y vestuarios en número y con sus características acomodadas a lo que prevean las autoridades competentes.

6. Todos los locales de estas industrias o establecimientos se mantendrán limpios. La limpieza habrá de llevarse a cabo por los medios más apropiados para no levantar polvo ni provocar alteraciones o contaminaciones.

7. Contrarán con servicios, defensas y utillajes e instalaciones adecuadas en su construcción y emplazamiento para garantizar la conservación de las grasas y otras materias primas en óptimas condiciones de limpieza e higiene y su no contaminación por la proximidad o contacto con cualquier clase de residuos, aguas residuales, humos, suciedad y materias extrañas, así como por la presencia de insectos, roedores, aves y otros animales.

8. Deberán poder mantener las apropiadas condiciones ambientales de manera que los productos intermedios o elaborados no sufran alteraciones o cambios en sus características normales. Igualmente deberán permitir la protección de las grasas contra la acción directa de la luz solar, cuanto ésta les pueda perjudicar.

9. Permitirán la rotación de las existencias y remociones periódicas en función del tiempo de almacenamiento y condiciones de conservación que exija cada producto.

10. Cualesquiera otras condiciones técnicas, sanitarias, higiénicas y laborales establecidas o que se establezcan en sus respectivas competencias por los Organismos de la Administración Pública.

11. Los equipos de manipulación, almacenamiento y conducciones de las grasas comestibles deberán ser practicables o desmontables para limpieza periódica fácil. Cuando para facilitar la limpieza, además de agua o vapor de agua, se utilicen detergentes, desincrustantes y desinfectantes, éstos deberán ser de composición autorizada para estar en contacto con los alimentos, por su inocuidad y, en todo caso, deberán ser eliminados hasta el límite de su detección analítica o hasta las proporciones máximas establecidas por la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social.

**Art. 12. Condiciones generales de los materiales.**—Todos los materiales de las máquinas y demás elementos que estén en contacto con materias primas o auxiliares, artículos en curso de elaboración y envases serán de características tales que no puedan transmitir a las grasas propiedades nocivas y originar, en contacto con ellas reacciones químicas, físicas o biológicas perjudiciales.

Todo material que tenga contacto con las grasas comestibles, en cualquier momento de su manipulación, elaboración o en-

vasado, deberá cumplir las siguientes condiciones, además de aquellas otras que específicamente se señalen en esta Reglamentación:

1. Estar fabricado en materias primas adecuadas y/o autorizadas para el fin a que se destinan.
2. No transmitir a las grasas comestibles con las que se ponga en contacto sustancias tóxicas o que puedan contaminarlas.
3. No ceder sustancia alguna ajena a la composición normal de las grasas comestibles o que, aun no siéndolo, exceda del contenido autorizado en las mismas.
4. No alterar las características de composición ni los caracteres organolépticos de las grasas comestibles.

**Art. 13. Condiciones generales referentes al personal.**

1. La higiene personal de todos los empleados será extrema y deberán cumplir las obligaciones generales, control de estado sanitario y aquellas otras que especifica el Código Alimentario Español en sus artículos 2.08.04 al 2.08.06, ambos inclusive.
2. El personal que trabaje en tareas de manipulación, elaboración y envasado de los productos objeto de esta Reglamentación vestirá ropa adecuada y cumplirá con las normas higiénicas más estrictas.

**TITULO III**

**Registro sanitario**

**Art. 14. Identificación de la industria.**—Sin perjuicio de la legislación industrial competente, los manipuladores, elaboradores y envasadores de grasas comestibles y derivados deberán registrarse en el Departamento correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 797/1975, de 21 de marzo, sobre competencia en materia alimentaria, y disposiciones complementarias.

**TITULO IV**

**Características de los productos regulados por esta Reglamentación**

**Art. 15. Grasas comestibles.** Las grasas no líquidas, una vez fundidas, deberán ser claras y transparentes, sin contener sustancias en suspensión o posos, deberán tener un aspecto limpio con olor y sabor agradables o neutros.  
En el caso de haberse empleado disolventes, no deberán aparecer residuos de los mismos en cantidad superior a 1 p. p. m. en el producto terminado.

1. Las características químicas generales, con excepción de las que vengan específicamente expuestas en cada caso, serán las siguientes:

Materias volátiles en estufa a 105° C, máximo	0,3 %
Impurezas insolubles en éter de petróleo, expresadas sobre materia seca, máximo	0,05 %
Acidez libre, expresada en ácido oleico y referida a grasa seca, máximo en grasas refinadas	0,15 %
Índice de peróxidos (miliequivalentes de oxígeno activo por kg. de grasa)	< 3
<b>Metales pesados (máximo):</b>	
Hierro	1,0 p. p. m.
Cobre	0,2 p. p. m.
Plomo	0,1 p. p. m.
Arsénico	0,1 p. p. m.

2. Las características microbiológicas, toleradas como máximo, para las grasas comestibles destinadas al consumo directo serán las siguientes:

Salmonella y arizona	1 por 50 gramos
Hongos	100 por gramo
Levaduras lipofíticas	100 por gramo

Estas características, así como las especificadas para cada tipo de grasa que se recogen en los artículos siguientes, serán valoradas por los siguientes métodos de análisis, en tanto no se establezcan normas españolas de análisis:

Determinación de la densidad relativa (40° C., agua a 20° C.)	UNE-55005
Índice de refracción	UNE-55015
Título (OC)	UNE-55007
Índice de saponificación	UNE-55012
Índice de yodo	UNE-55013
Materia insaponificable	UNE-55004-73
Índice de acidez	UNE-55011
Humedad (menos de 0,5 %)	AOCS Ca-2e-55
Cloruro sódico	CAC/RM 19-1969
Humedad y volátiles	AOAC 16187-1975
Índice de peróxidos	UNE-55023-73
Materia volátil a 105° C.	UNE-55020-73
Impurezas	UNE-55002 1.ª R.
Contenido en jabón	UNE-55029
Hierro	CAC/RM 14-1969
Cobre	AOAC-1975 25035 y sig.
Plomo	AOAC-1975 25058 y sig.
Arsénico	AOAC-1975 25006 y sig.
Poliuretano	ISO/TC 34 SC 6N 6B N 129
Prueba de la fosfatasa	Chimie Ministerio de Agricultura Francés VI-6
Extracción de la grasa por éter de petróleo	AOAC 16.188-1975
Punto de fusión (deslizamiento)	AOCS Cc-3-25
Condiciones de pureza de los disolventes	

Métodos publicados en 1971 por la FAO/OMS, preparados por el Comité de Expertos en Aditivos en su reunión número 14, serie «Informes de las Reuniones sobre Nutrición» número 48 e informe técnico de la OMS serie número 462.

Para las características microbiológicas se utilizarán los métodos seleccionados y utilizados por el Centro Nacional de Alimentación y Nutrición.

**Art. 16. Grasa de cerdo.**—De modo genérico, tanto la manteca como la grasa fundida presentarán color blanco cuando estén sólidas, con olor y sabor característicos, exentos de olores y sabores extraños. En ningún caso será admisible como característico el olor a descomposición o putrefacción de la proteína del tejido de procedencia.

Estas grasas para su uso comestible sin transformación, deberán cumplir las especificaciones siguientes:

	Manteca de cerdo	Grasa fundida de cerdo
Densidad relativa (40° C./agua a 20° C.)	0,896-0,904	0,894-0,906
Índice de refracción (n <sub>D</sub> 40° C.)	1,448-1,460	1,448-1,461
Título (OC)	32-45	32-45
Índice de saponificación (mg. de KOH/gr. de grasa)	192-203	192-203
Índice de yodo (Wijs)	45-70	45-70
M. insaponificable	< 10 gr./kg.	< 12 gr./kg.
Índice de acidez (mg. de KOH/gr. de grasa)	< 1,0 mg.	< 2,0 mg.
Índice de peróxidos (miliequivalentes de oxígeno activo/kg. de grasa)	< 3	< 5
Materia volátil a 105° C (máximo)	0,3 % m/m.	0,3 % m/m.
Impurezas (máximo)	0,05 % m/m.	0,05 % m/m.
Contenido de jabón (máximo)	Ninguno	0,005 % m/m.
<b>Metales pesados (máximo):</b>		
Hierro	1,0 p. p. m.	1,0 p. p. m.
Cobre	0,2 p. p. m.	0,2 p. p. m.
Plomo	0,1 p. p. m.	0,1 p. p. m.
Arsénico	0,1 p. p. m.	0,1 p. p. m.

**Art. 17. Sebos alimenticios.**—Los denominados primeros jugos y los sebos alimenticios, para uso comestible sin transformación cumplirán las siguientes especificaciones:

	Primeros jugos	Sebos comestibles
Caracteres organolépticos	Color blanco, cremoso o amarillo pálido. Olor y sabor característicos y exentos de olores y sabores extraños. Sin olor a proteína en descomposición.	Color blanco sucio o amarillo pálido. Olor y sabor característicos y exentos de olores y sabores extraños. Sin olor a proteína en descomposición.
Densidad relativa (40° C./agua a 20° C.)	0,893-0,898	0,893-0,904
Índice de refracción (n <sub>D</sub> 40° C.)	1,448-1,460	1,448-1,460
Título (°C.)	42,5-47	40-49
Índice de saponificación (mg. KOH/gr. de grasa)	190-200	190-202
Índice de yodo (Wijs)	32-47	32-50
M. insaponificable	< 10 gr./Kg.	< 12 gr./Kg.

	Primeros jugos	Sebos comestibles
Índice de acidez (mg. KOH/gr. de grasa) .....	< 1 mg./gr.	< 2,0 mg./gr.
Índice de peróxidos (miliequivalentes de oxígeno activo/Kg. de grasa) .....	< 3	< 5
Materia volátil a 105° C. (máximo) .....	0,3 % m/m.	0,3 % m/m.
Impurezas (máximo) .....	0,05 % m/m.	0,05 % m/m.
Contenido en jabón (máximo) .....	Ninguno	0,005 % m/m.
Metales pesados (máximo):		
Hierro .....	1,0 p. p. m.	1,0 p. p. m.
Cobre .....	0,2 p. p. m.	0,2 p. p. m.
Plomo .....	0,1 p. p. m.	0,1 p. p. m.
Arsénico .....	0,1 p. p. m.	0,1 p. p. m.
Poliétileno disuelto (máximo) .....	50 p. p. m.	50 p. p. m.

Art. 18. *Otras grasas animales.*—Estas grasas se ajustarán a las características generales establecidas en el artículo 15 y su detalle será fijado en las declaraciones del producto que la Entidad elaboradora tiene la obligación de presentar en la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social, en el momento de su registro.

Art. 19. *Manteca de coco.*—Esta grasa, para uso comestible sin transformación, deberá cumplir las especificaciones siguientes:

Caracteres organolépticos	Masa de consistencia que varía de sólida a líquida, según la temperatura ambiente, de color blanco o marfil, inodora, insípida o de sabor suave característico.
Densidad a 40° C./agua a 15° C. ....	0,907-0,909
Índice de refracción $n_D$ 40° C) ....	1,448-1,450
Título (OC) .....	20-24
Índice de saponificación (mg. de KOH/gramos) de grasa .....	248-264
Índice de yodo (Wijs) .....	7-11
Materia insaponificable .....	< 0,5 %
Índice de acidez (mg. de KOH/gr. de grasa) .....	< 0,3
Índice de peróxidos (miliequivalentes de oxígeno activo/Kg. de grasa) .....	< 1,0
Materia volátil a 105° C. (máximo) ...	0,2 % m/m.
Índice de Reichert-Meissl (*) .....	6-8
Índice de Polenske (*) .....	14-18
Índice de Kirchner (*) .....	1-2
Impurezas (máximo) .....	0,05 % m/m.
Contenido en jabón (máximo) .....	50 p. p. m.
Metales pesados (máximo):	
Hierro .....	1,0 p. p. m.
Cobre .....	0,2 p. p. m.
Plomo .....	0,1 p. p. m.
Arsénico .....	0,1 p. p. m.

(\*) El valor de estos índices es orientativo, no excluyendo su determinación la posibilidad de utilizar, para diferenciación, la técnica de cromatografía de gases.

Art. 20. *Grasa de palmiste.*—Esta grasa, para su uso comestible sin transformar, deberá cumplir las especificaciones siguientes:

Caracteres organolépticos	Líquido oleoso o masa de consistencia entre sólida y líquida, según la temperatura ambiente, de color amarillo claro, olor característico y sabor agradable, suave y un tanto aromático.
Densidad a 40° C./agua a 15° C. ....	0,903-0,908
Índice de refracción ( $n_D$ 40° C) ....	1,449-1,452
Título (°C) .....	20-29
Índice de saponificación (mg. de KOH/gramos) de grasa .....	237-252
Índice de yodo (Wijs) .....	11-18
Materia insaponificable .....	< 0,8 %
Índice de acidez (mg. de KOH/gr. de grasa) .....	< 0,3
Índice de peróxidos (miliequivalentes de oxígeno activo/Kg. de grasa) .....	< 1,0
Índice de Reichert-Meissl (*) .....	4-7
Índice de Polenske (*) .....	9-11
Índice de Kirchner (*) .....	0,5-1,0
Materia volátil a 105° C. (máximo) ...	0,2 % m/m.
Impurezas (máximo) .....	0,05 % m/m.
Contenido en jabón (máximo) .....	50 p. p. m.

(\*) El valor de estos índices es orientativo, no excluyendo su determinación la posibilidad de utilizar, para diferenciación, la técnica de cromatografía de gases.

Metales pesados (máximo):

Hierro .....	1,0 p. p. m.
Cobre .....	0,2 p. p. m.
Plomo .....	0,1 p. p. m.
Arsénico .....	0,1 p. p. m.

Art. 21. *Manteca de palma.*—Esta grasa, para su uso comestible, sin transformación, deberá cumplir las especificaciones siguientes:

Caracteres organolépticos	Masa pastosa o sólida a temperatura ambiente, de color amarillo claro o rojizo e inestable térmicamente.
Densidad a 40° C./agua a 15° C. ....	0,897-0,900
Índice de refracción ( $n_D$ 40° C) ....	1,454-1,458
Título (°C) .....	38-46
Índice de saponificación (mg. de KOH/gramos) de grasa .....	195-206
Índice de yodo (Wijs) .....	45-48
Materia insaponificable .....	0,5-1,2 %
Índice de acidez (mg. de KOH/gr. de grasa) .....	< 0,3
Índice de peróxidos (miliequivalentes de oxígeno activo/Kg. de grasa) .....	< 2,0
Índice de Reichert-Meissl (*) .....	1
Índice de Polenske (*) .....	1
Índice de Kirchner (*) .....	1
Materia volátil a 105° C. (máximo) ...	0,2 % m/m.
Impurezas (máximo) .....	0,05 % m/m.
Contenido en jabón (máximo) .....	50 p. p. m.
Metales pesados (máximo):	
Hierro .....	1,0 p. p. m.
Cobre .....	0,2 p. p. m.
Plomo .....	0,1 p. p. m.
Arsénico .....	0,1 p. p. m.

(\*) El valor de estos índices es orientativo, no excluyendo su determinación la posibilidad de utilizar, para diferenciación, la técnica de cromatografía de gases.

Art. 22. *Manteca de cacao comestible.*—Las características de esta grasa serán las que establece la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la elaboración, circulación y comercio del cacao, chocolate, productos derivados y sucedáneos del chocolate, aprobada por Decreto 3610/1975, de 5 de diciembre.

Art. 23. *Otras grasas vegetales.*—Estas grasas se ajustarán a las características generales establecidas en el artículo 15 y su detalle será fijado en las declaraciones del producto que la Entidad elaboradora tiene la obligación de presentar en la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo Sanidad y Seguridad Social, en el momento de registro.

Art. 24. *Grasas anhidras.*—Estas grasas dispuestas para su empleo habrán de ser masas de aspecto homogéneo, sólidas, fluidas o en polvo y con las siguientes características:

- Extracto al éter de petróleo (de 30 a 60 grados de punto de ebullición) en proporción no inferior al 98 por 100.
- Acidez de la materia grasa inferior al 0,5 por 100, expresado en ácido oleico.
- Humedad no superior al 0,5 por 100.

Art. 25. *Margarinas.*—El producto terminado y dispuesto para el consumo, reunirá las siguientes características fundamentales:

- Masa amarillenta con plasticidad adecuada para su manipulación y apropiados caracteres organolépticos.
- Extracto al éter de petróleo (de 30 a 60 grados de punto de ebullición) 80 por 100 en peso, como mínimo.
- Prueba de fosfatasa, negativa.
- Acidez de la grasa, 0,5 por 100 como máximo, expresado en ácido oleico.
- Punto de fusión (deslizamiento) a 38° centígrados o inferior, para las margarinas de boca.

Art. 26. *Minarinas.*—El producto terminado y dispuesto para el consumo, reunirá las siguientes características fundamentales:

- Extracto al éter de petróleo (de 30 a 60 grados de punto de ebullición) no superior al 41 por 100 ni inferior al 39 por 100.
- Humedad mínima, 50 por 100.
- Acidez de la grasa, 0,5 por 100, como máximo, expresado en ácido oleico.
- Prueba de la fosfatasa, negativa.

Art. 27. *Otras grasas comestibles y preparados grasos.*—Estos productos se ajustarán a las características fijadas en las declaraciones que la Entidad elaboradora tiene la obligación de presentar en la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social, en el momento de su registro.

TITULO V

Manipulaciones permitidas y prohibiciones

Art. 28. *Manipulaciones permitidas.*—Los procedimientos permitidos para la obtención de grasas comestibles de las semillas o frutos oleaginosos y de los tejidos o depósitos adiposos de animales son los siguientes:

1. Presión, previa trituración o no de la materia prima.
2. Fusión por tratamiento térmico de la materia prima, sin sobrepasar la temperatura de 100° centígrados.
3. Otros procedimientos de extracción en caldera cerrada, hasta 200° centígrados en atmósfera inerte, vacío o vapor de agua a presión, siempre que después sufran un procedimiento de refinación completo.
4. Extracción con los disolventes permitidos, seguida de la eliminación de éstos hasta el límite señalado en el artículo 15.
5. Además de los tratamientos particulares autorizados en algunos artículos de esta Reglamentación, se permiten, con carácter general los siguientes:
  - a) La clarificación, por un proceso mecánico: sedimentación, centrifugación o filtración.
  - b) La desmucilagínación por los anteriores métodos o por el empleo de sales, ácidos y/o álcalis autorizados.
  - c) La neutralización con lejías acuosas alcalinas y/o el empleo de disolventes y/o productos orgánicos autorizados, mediante arrastre al vacío por vapor de agua o un gas inerte o destilación de alto vacío.
  - d) La decoloración por tratamiento con tierras decolorantes y carbón activo.
  - e) La desodorización por tratamiento en corriente de vapor de agua a presión reducida.
  - f) El fraccionamiento por enfriamiento y separación subsiguiente.

6. Se podrán autorizar otros tratamientos para la obtención de grasas comestibles, siempre que cumplan las condiciones siguientes:

- a) Que no resulte de su aplicación una merma del valor alimenticio específico del producto obtenido, respecto al procedente de otros métodos autorizados.
- b) Que no produzcan cambios perjudiciales en la estructura natural de los componentes.
- c) Que se haya comprobado la acción inocua de los productos por pruebas biológicas.

7. Se podrán utilizar, para la extracción y otros tratamientos de grasas, los disolventes de características bien definidas, de origen natural o de síntesis, sin que exista la posibilidad de que contengan impurezas que tengan una clara acción nociva sobre el organismo. Deberán ser fácilmente separables, por destilación con o sin arrastre de vapor, de una mezcla grasa-disolvente, pudiéndose eliminar hasta los últimos residuos, sin someter la grasa a calentamientos excesivos que puedan modificar sus características.

En principio se utilizarán los siguientes disolventes cuyas características de pureza figuran en el 14 informe del Comité conjunto FAO/OMS de expertos en aditivos, serie número 48 B 1970; publicado por la FAO/OMS en 1971:

Para extracción	Para otros procesos, siempre que las grasas tratadas sean sometidas posteriormente a refinación completa
Hexano Heptano 1-1-2 tricloroetileno	Hexano Heptano Etanol Acetona Isopropanol

8. En el caso específico de las grasas animales, además de los tratamientos ya citados, se permiten las siguientes manipulaciones: lavado con agua; secado; picado o trituración, difusión y agitación simultánea, clarificación por sedimentación separación de fracciones que sean líquidas, semilíquidas, plásticas y sólidas o concretas, a temperatura de 20° centígrados.

9. En el caso de elaboración de margarinas, grasas anhidras y otros productos definidos en los artículos 7.º y 8.º, se autoriza el tratamiento de grasas por procedimientos tales como la hidro-

genación, el fraccionamiento, la interesterificación y otros que cumplan lo establecido en el punto 6 de este artículo

10. En la elaboración de grasas comestibles, se podrán utilizar los aditivos autorizados para estos fines por la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social.

11. A las margarinas, grasas anhidras y otros productos definidos en los artículos 7.º y 8.º se podrán incorporar otros ingredientes alimenticios, sustancias enriquecedoras, condimentos, aditivos y agentes aromáticos autorizados por la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social, para estos fines.

12. Los preparados grasos definidos en el artículo 8.º podrán llevar incorporado los aditivos que se encuentren autorizados en los productos a que van dirigidos.

Art. 29. *Prohibiciones.*—En la obtención, tratamiento, manipulación y comercialización de las grasas comestibles, se prohíbe:

1. Cualquier práctica que a la presión ordinaria las someta a temperaturas superiores a las admisibles para cada tipo de grasa y en la que se prevea una alteración de la estructura química del producto que pueda resultar nociva para el consumidor.
2. El empleo de disolventes no autorizados en el artículo anterior.
3. El tratamiento con oxígeno, ozono y otras sustancias químicas oxidantes.
4. La neutralización por medios o con sustancias distintas de las autorizadas.
5. Las síntesis de los triglicéridos a partir de cualquiera de sus componentes, aunque éstos sean de origen natural.
6. La mezcla de grasas comestibles de distinta naturaleza que se prohíba en el Código Alimentario Español, Reglamentaciones y normas específicas, sin indicación expresa en la rotulación del envase.
7. La utilización de aceites y grasas polimerizados, oxidados o que no cumplan con sus respectivas especificaciones, en margarinas, grasas anhidras y otros productos grasos definidos en los artículos 7.º y 8.º.
8. La incorporación de grasas distintas a la que se comercializa como pura y de un sólo origen.
9. Las grasas anhidras no podrán destinarse al consumo directo de boca.

TITULO VI

Almacenamiento y transporte

Art. 30. *Almacenamiento y transporte de grasas.*—Las grasas comestibles se almacenarán y transportarán en depósitos o recipientes limpios, suficientemente llenos y cerrados, protegiéndolos de la luz solar y condiciones de temperatura extremas. Se mantendrán, en cada caso, las temperaturas adecuadas, de manera que las grasas no sufran alteraciones o cambios en sus características iniciales.

Las grasas comestibles se almacenarán y transportarán aisladas de aquellos otros productos que despidan olores o puedan provocar riesgos de intoxicación (parasitocidas, rodenticidas y otros agentes de prevención y exterminio).

TITULO VII

Envasado, etiquetado y rotulación

Art. 31. *Envasado.*—Las grasas comestibles deberán expenderse al consumidor, tanto industrial como público, debidamente envasadas y rotuladas. Los envases podrán ser cisternas, depósitos y bidones, de materiales que cumplan lo establecido en el artículo 12. Igualmente podrán envasarse en compuestos celulósicos parafinados, sulfurizados o complejos, vidrio, cerámica, envases de material macromolecular autorizado para tal fin o cualquier otro material que previamente haya sido autorizado por la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social.

Queda prohibida la venta a granel o fraccionada de los envases de origen, incluso en los establecimientos del ramo de hostelería. En consideración al envasado mecánico, se admite una tolerancia sobre el neto consignado en el envase, a la salida de la fábrica de  $\pm 3$  por 100 para envases de peso superior a cien gramos o de  $\pm 5$  por 100 para envases inferiores.

Igualmente queda prohibida la comercialización de envases rotos o deformados y/o que exudan materia grasa al exterior.

Art. 32. *Rotulación y etiquetado.*—En los envases de grasas comestibles dispuestos para la venta al consumidor, tanto a nivel industrial como al público, deberán figurar los datos que se especifican a continuación, en tamaño de letra suficientemente legible y en español:

1. Marca registrada, o nombre o razón social y domicilio.
2. Denominación del producto, de acuerdo con lo establecido en los artículos 2.º al 8.º, ambos inclusive.
3. Relación cualitativa de ingredientes, enumerados de mayor a menor concentración. En el caso de margarinas, grasas anhidras y productos definidos en los artículos 7.º y 8.º, los ingredientes podrán expresarse individualmente o por grupos genéricos.
4. Número de identificación de la industria en el Registro Sanitario.

5. Peso neto del producto.
6. El número de lote o identificación de la fabricación, que podrá expresarse en clave o código. Además en los productos destinados al público, se indicará la fecha de duración mínima expresada con claridad en mes y año.
7. En los productos de importación deberá figurar, además, el país de origen.
8. A las grasas comestibles les será de aplicación lo establecido en el Decreto 338/1975, de 7 de marzo, por el que se aprueba la norma general para rotulación, etiquetado y publicidad de los alimentos envasados y embalados.
9. En el caso de las margarinas, grasas anhidras y minarinas:

- Podrá utilizarse la palabra «vegetal» si los componentes grasos son exclusivamente de este origen.
- En el caso de que se les incorpore sal comestible, en proporción superior al 0,5 por 100, deberá llevar una referencia a tal efecto en el envase.
- Cuando se añadan vitaminas como sustancias enriquecedoras, deberá especificarse su tipo y cantidad. No podrá hacerse ninguna referencia al contenido de vitaminas si éstas no han sido añadidas.
- En el caso de haberse utilizado grasa láctea en su elaboración, no podrá hacerse mención de esta circunstancia en la rotulación etiquetado o publicidad con excepción de la lista de ingredientes.
- Si en la descripción o presentación del producto se subraya la presencia de uno o más ingredientes específicos, éstos deben haberse empleado en suficiente cantidad para influir en las características del producto.

No podrá calificarse a uno de estos productos como «al huevo» o «con huevo», aunque lo contenga, si se le ha añadido un colorante natural o artificial.

10. En el caso de los preparados grasos, debe indicarse, además, en la rotulación del envase el porcentaje de materia grasa. No podrá emplearse la palabra crema o cualquier otra que induzca a error en la denominación de los preparados grasos con destino a la venta directa al público.

## TITULO VII

### Exportación e importación

**Art. 33. Exportación.**—Las grasas comestibles destinadas a la exportación se ajustarán a las disposiciones reglamentarias exigidas por el país de destino. Cuando estas disposiciones no aseguren el cumplimiento de las especificaciones técnicas que fija esta Reglamentación, no podrán comercializarse en España sin la autorización del Ministerio de Economía y Comercio y previo informe favorable de la Dirección General correspondiente del Ministerio de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social.

**Art. 34. Importación.** Las grasas comestibles producidas en el extranjero para utilización en nuestro país deberán adaptarse estrictamente para su distribución en él, a todas las disposiciones establecidas en esta Reglamentación, salvo lo dispuesto en los Tratados o Convenios internacionales o excepciones que pueda autorizar la Comisión interministerial para la ordenación alimentaria.

## TITULO IX

### Responsabilidad y competencias

**Art. 35. Responsabilidad.**—La responsabilidad inherente a la identidad, integridad, calidad y composición del producto contenido en envases no abiertos ni deteriorados corresponde al fabricante.

Corresponde al tenedor del producto, contenido en envases abiertos o no, la responsabilidad inherente a los deterioros sufridos como consecuencia de su defectuosa conservación o manipulación indebida.

**Art. 36. Competencias.**—Los Ministerios de Industria y Energía, Agricultura, Economía y Comercio, y de Trabajo, Sanidad y Seguridad Social y los Organos competentes de otras Administraciones públicas, en la esfera de sus respectivas competencias, vigilarán el cumplimiento de lo anteriormente expuesto en esta Reglamentación, sancionando las infracciones que se produzcan con arreglo a la legislación vigente en cada caso.

## MINISTERIO DE HACIENDA

**12422** REAL DECRETO 1012/1981, de 22 de mayo, sobre cobro indistinto de premios en las Administraciones de Loterías.

El Real Decreto ciento treinta y dos, de veintitrés de enero de mil novecientos ochenta y uno, modificó el artículo trece de la Instrucción de Loterías de veintitrés de marzo de mil novecientos cincuenta y seis en el sentido de suprimir el pago indistinto de premios de la Lotería Nacional, establecido por el Decreto mil setecientos doce de veinticuatro de junio de mil novecientos sesenta y cinco, volviendo a restablecer la norma primitiva de que aquéllos habían de ser hechos efectivos pre-

cisamente en la Administración de Loterías expendedora de los billetes agraciados. Tal disposición quedó justificada por la necesidad de un mayor control y garantía en el pago de los premios.

Las eficaces medidas adoptadas desde aquella fecha en orden a la eliminación de posibles fraudes aconsejan el restablecimiento del pago indistinto de los premios menores, así como del reintegro del precio de los billetes, manteniéndose, sin embargo, para el pago de los premios mayores, el criterio establecido en el Real Decreto ciento treinta y dos, de veintitrés de enero de mil novecientos ochenta y uno.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Hacienda y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día veintidós de mayo de mil novecientos ochenta y uno,

### DISPONGO:

Artículo primero.—El artículo trece de la Instrucción de Loterías quedará redactado como sigue:

«Artículo trece.—Los premios de la Lotería Nacional se dividen, según su cuantía y a efectos de su pago, en mayores y menores.

Se considerarán premios mayores los de cuantía igual o superior a quinientas mil pesetas. Son premios menores los de cuantía inferior a la señalada anteriormente. Para determinar la condición de premio mayor o menor no se acumularán los diversos premios que pueda obtener un solo billete.

Los premios mayores se pagarán precisamente por la Administración expendedora de los billetes que los obtengan.

Los premios menores, así como los reintegros del precio de los billetes, se pagarán por cualquier Administración de Loterías en que se presenten al cobro.

Los premios serán hechos efectivos en cuanto sea conocido el resultado del sorteo a que correspondan y sin más demora que la precisa para practicar la correspondiente liquidación y la que exija la provisión de fondos cuando no alcancen los que en la Administración pagadora existan disponibles.

Las cuantías indicadas en este artículo podrán variarse, cuando las circunstancias lo aconsejen, por Orden ministerial.»

Artículo segundo.—Se autoriza al Ministro de Hacienda para dictar las disposiciones precisas para la ejecución de lo que se dispone en el presente Real Decreto.

Artículo tercero.—El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a veintidós de mayo de mil novecientos ochenta y uno.

El Ministro de Hacienda,  
JAIME GARCIA ANOVEROS

JUAN CARLOS R.

## MINISTERIO DEL INTERIOR

**12423.** CORRECCION de errores del Real Decreto 831/1981, de 10 de abril, por el que se actualiza la cuantía de distintas sanciones cuya imposición compete a la autoridad gubernativa.

Padecidos errores en la inserción del citado Real Decreto, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 114, de 13 de mayo de 1981, se transcriben a continuación las oportunas rectificaciones:

En la página 10254, segunda columna, línea 34, donde dice: «Artículo setenta y ocho.—Mil pesetas», debe decir: «Artículo sesenta y ocho.—Diez mil y cinco mil pesetas».

En la misma página y columna, línea 39, donde dice: «Artículo sesenta y ocho.—Die mil y cinco mil pesetas», debe decir: «Artículo setenta y ocho.—Mil pesetas».

## M<sup>o</sup> DE TRABAJO, SANIDAD Y SEGURIDAD SOCIAL

**12424** RESOLUCION de 14 de abril de 1981, de la Dirección General de Salud Pública, por la que se establecen las remuneraciones que con cargo a las Empresas organizadoras de espectáculos taurinos han de percibir los Veterinarios que intervienen en los mismos.

Ilustrísimo señor:

En cumplimiento de lo dispuesto en el párrafo tercero del artículo 72 del Reglamento de Espectáculos Taurinos, de 15 de marzo de 1962,