



### Tema 3 del programa

CX/FO 11/22/3

## PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

### COMITÉ DEL CODEX SOBRE GRASAS Y ACEITES

22ª reunión

Penang, Malasia, 21-25 de febrero de 2011

### PROYECTO DE ENMIENDAS A LA NORMA PARA ACEITES VEGETALES ESPECIFICADOS: OLEÍNA DE ALMENDRA DE PALMA Y ESTEARINA DE ALMENDRA DE PALMA

#### OBSERVACIONES EN EL TRÁMITE 6

#### BRASIL

Brasil solicita una aclaración del nivel de hierro de 7,0 mg/kg propuesto en la estearina de almendra de palma y la declaración en el párrafo 84 del ALINORM 09/32/17: “porque el fraccionamiento del aceite de almendra de palma produce un nivel de hierro más alto en la estearina de almendra de palma”. Brasil quisiera que se aclarase la razón por la cual el proceso de fraccionamiento produce un nivel de hierro más alto en la estearina de almendra de palma puesto que este proceso en teoría debería eliminar el hierro del producto (calentamiento, refrigeración, filtración).

#### COLOMBIA

**Observación General:** La traducción al español de oleína de almendra de palma y de la estearina de almendra de palma correcta es: oleína de palmiste y estearina de palmiste.

Además con la anterior traducción, “oleína de palmiste” y “estearina de palmiste” se encuentran contempladas en las listas de negociación internacional para este tipo de productos.

#### 3. Composición esencial y factores de calidad

#### Cuadro 1 Gammas de composición de ácidos grasos de aceites vegetales crudos determinados mediante CGL de muestras auténticas.

Se solicita realizara la modificación de los valores para la oleína y la estearina, debido a que están invertidos., los valores quedarían así:

Ácidos grasos	Estearina de palmiste	Oleína de palmiste
C6:0	ND-0.1	0.0-0.6
C8:0	1.5-3.0	2.9-5.4
C10:0	2.5-3.0	2.9-4.5
C12:0	52.0-59.0	39.7-46.5
C14:0	20.0-25.0	11.5-15.5
C16:0	7.2-9.2	7.1-10.6
C16:1	ND	ND-0.1
C17:0	ND	ND
C17:1	ND	ND
C18:0	1.0-2.5	1.8-3.0
C18:1	4.5-8.0	14.6-24.6

C18:2	0.5-1.5	2.6-4.3
C18:3	ND	ND-0.3
C20:0	ND-0.5	ND-0.5
C20:1	ND	ND
C20:2	ND	ND
C22:0	ND	ND
C22:1	ND	ND
C22:2	ND	ND
C24:0	ND	ND
C24:1	ND	ND

Lo anterior, teniendo en cuenta los valores establecidos en “*Pocketbook of palm oil uses*”. Edition 2000

### Otros factores de calidad y composición

#### 1.5 Hierro

Se solicita hacer la modificación de los valores de hierro para aceites vírgenes y refinados, ya que están invertidos, los niveles quedarían así:

Aceites vírgenes: 5 mg/ kg

Aceites refinados: 1.5 mg/kg

Esto de acuerdo que lo establecido en la CODEX STAN 210-1999

#### Cuadro 2 Características químicas y físicas de aceites vegetales crudos

Se solicita hacer la modificación de los valores para la oleína y la estearina ya que están invertidos. Los valores deberían quedar así:

	Estearina de palmiste	Oleína de palmiste
Densidad relativa (x° C/agua a 20°C)	0.902-0.908 x=40°C	0.906-0.909 x=40°C
Densidad aparente (g/ml)	0.904-0.906	0.904-0.907
Índice de refracción (ND 40°)	1.449-1.451	1.451-1.453
Índice de saponificación (mg KOH/g de aceite)	244-255	231-244
Índice de yodo	4-8.5	20-28
Materia insaponificable (erg)	<15	<15

Esta observación se realiza teniendo en cuenta los parámetros establecidos en “*Pocketbook of palm oil uses*”. Edition 2000”.

### ESTADOS UNIDOS

Los Estados Unidos toman nota de que para oleína de almendra de palma y estearina de almendra de palma, la Tabla 3 incluye gamas de desmetilesteroles, en la mayoría de los casos, más estrechas que los mismos niveles de desmetilesteroles en el aceite de almendra de palma de la cual son derivados. Puesto que estos criterios tienen el potencial de restringir el comercio, los Estados Unidos quisieran entender la base científica de las propuestas para gamas mas estrechas para el aceite de almendra de palma.