

CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Health
Organization

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

Agenda Item 6

CRD6

JOINT FAO/WHO FOOD STANDARDS PROGRAMME

CODEX COMMITTEE ON FATS AND OILS

25th Session

Kuala Lumpur, Malaysia, 27 February - 3 March 2017

COMMENTS OF COLOMBIA AND ECUADOR

ENGLISH

At the 24th Session, the Codex Committee on Fats and Oils (CCFO), agreed to establish an electronic Working Group (EWG) led by Colombia and co-chaired by Ecuador, open to all members and observers and working in English as the only language. It was also agreed to prepare, subject to approval of the Commission, a proposed draft revision of the *Standard for Specified Vegetable Oils* (CODEX STAN 210-1999), as a means for recollecting comments and observations at Step 3 and consideration at its next session.

At the appendix 1 of the document CX/FO 17/56, the report of the electronic group is presented. This document shows in the table 1 of fatty acid composition of vegetable oils as determined by gas liquid chromatography from authentic samples the values for oleic acid C18:1 between 48.0 and 58.0.

On other side, the table 2 in the same document shows information about chemical and physical characteristics of crude vegetable oils, which shows Iodine value between 60 and 72.

Colombia and Ecuador, acting Members of Commission, have the pleasure to present comments for the document Proposed draft revision of the *Standard for Named Vegetable Oils* (CODEX STAN 210-1999): addition of Palm Oil with High Oleic Acid (OxG), item of CCFO25 Codex Committee on Fats and Oils agenda and closed for further comments for Members and Observers on the sixth day of January, 2017.

SUBJECT: Discussion paper CRD for proposed draft revision of the *Standard for Named Vegetable Oils* (CODEX STAN 210-1999): addition of Palm Oil with High Oleic Acid (OxG)

The following are the observations made to the document:

Numeral 3.1, table 1: Fatty acid composition of vegetable oils as determined by gas liquid chromatography from authentic samples ¹ (expressed as percentage of total fatty acids)

Is requested

- Set values in C18: 1 between 48.0 and 58.0.

Fatty acid	Palm Oil with High Oleic Acid
C18:1	48.0 – 58.0

Proposal

- Leave the C18: 1 values between 50.0 and 58.0

Fatty acid	Palm Oil with High Oleic Acid
C18:1	50.0 ¹ – 58.0

II. Numeral 3.1, table 2: Chemical and physical characteristics of crude vegetable oils

Is requested

- Set values in iodine value between 60 and 72

	Palm Oil with High Oleic Acid
Iodine value	60-72

¹ Historical reference data of the analyzes in the Ecuatorial Industry.

Proposal

- Leave the iodine values between 62 and 72

	Aceite de palma alto en ácido oleico
<i>Iodine value</i>	62²-72

Considering this, it is important to review of the values of: oleic acid (C18: 1) and iodine index range.

SPANISH

En la 24ª reunión del Comité de Codex de Grasas y Aceites (REP/FO) se acordó, establecer un Grupo de trabajo por medios electrónicos GTe presidido por Colombia y copresidido por Ecuador, abierto a todos los Miembros y Observadores, con el inglés como único idioma de trabajo, para preparar, sujeto a la aprobación de la Comisión, un anteproyecto revisado de la Norma para Aceites Vegetales Especificados, a fin de recabar observaciones en el Trámite 3 y para su consideración en la próxima reunión.

En el Anexo 1 del documento CX/FO 17/5/6, se presenta el informe del grupo de trabajo electrónico. Este documento, muestra en el Cuadro 1 la composición de ácidos grasos de aceites vegetales crudos determinados por Cromatografía de Gas Líquida (CLG) de muestras auténticas, los cuales muestran valores para el ácido oleico C18:1 comprendidos entre 48.0-58.0.

Por otro lado, en el Cuadro 2 del mismo documento se indica información referente a las características físicas y químicas de los aceites vegetales crudos, en el cual se muestra los valores del índice de yodo entre 60-72.

Colombia y Ecuador, actuando en calidad de países Miembros de la Comisión, tienen el agrado de presentar comentarios al documento del Anteproyecto de revisión de la *Norma para aceites vegetales especificados* (CODEX STAN 210-1999): inclusión del aceite de palma de alto contenido de ácido oleico (OxG, tema de la agenda del Comité de Grasas y Aceites CCFO25 y que tuvo cierre de comentarios para Miembros y Observadores el día 6 de enero de 2017.

ASUNTO: Documento de sala CRD para Anteproyecto de revisión de la Norma para aceites vegetales especificados (CODEX STAN 210-1999): inclusión del aceite de palma de alto contenido de ácido oleico (OxG)

Las siguientes son las observaciones hechas al documento

I. Numeral 3.1, cuadro 1: Composición de ácidos grasos de aceites vegetales crudos determinados por Cromatografía de Gas Líquida (CLG) de muestras auténticas (expresadas en porcentaje del contenido total de ácidos grasos).

Se solicita

- *Ajustar los valores en el C18:1 comprendidos entre 48.0-58.0.*

Ácido graso	Aceite de palma alto en ácido oleico
C18:1	48.0 – 58.0

Propuesta

- Dejar los valores del C18:1 comprendidos entre 50.0 – 58.0

Ácido graso	Aceite de palma alto en ácido oleico
C18:1	50.0³ – 58.0

II. Numeral 3.1, cuadro 2: características físicas y químicas de aceites vegetales crudos

Se solicita

- *Ajustar los valores en el índice de yodo entre 60-72*

	Aceite de palma alto en ácido oleico
Índice de yodo	60-72

Propuesta

² Historical reference data of the analyzes in the Colombian Industry.

³ Valores de referencia históricos de los análisis en la Industria Ecuatoriana.

- Dejar los valores del índice de yodo comprendidos entre 62-72

	Aceite de palma alto en ácido oleico
Índice de yodo	<u>62</u>⁴-72

Teniendo en cuenta esto, consideran importante revisar los valores de: ácido oleico (C18:1) y rango de índice de yodo.

⁴ Valores de referencia históricos de los análisis en la Industria Colombiana.

APPENDIX 1. Historical reference data of the iodine value analyzes in the Colombian Industry.

ANEXO 1 – Valores de Referencia Históricos de los Análisis de Índice de yodo en la Industria Colombiana

Iodine value – Palm Oil with High Oleic Acid

Índice de Yodo – Aceite de Palma Alto Oleico

Sample Muestra	Iodine value (cg/g) Índice de Yodo (cg/g)	Sample Muestra	Iodine value (cg/g) Índice de Yodo (cg/g)
1	69,1	34	64,6
2	67,7	35	68,4
3	67,2	36	68,1
4	69	37	68
5	67,8	38	67,8
6	68,7	39	68
7	68,1	40	67,3
8	68	41	67,6
9	67,8	42	67,3
10	68,2	43	67,9
11	65,4	44	66,1
12	65,6	45	65,9
13	68,4	46	65,5
14	65,8	47	65,4
15	65,5	48	66,5
16	65,5	49	66,5
17	65,2	50	65,9
18	65,4	51	66,2
19	65,4	52	66,8
20	69,2	53	67,0
21	65,3	54	66,7
22	65,7	55	66,3
23	65,5	56	66,5
24	65,1	57	67,7
25	65,7	58	67,8
26	65,3	59	66,5
27	65,3	60	67,8
28	65,4	61	67,8
29	65,5	62	67
30	65,5	63	67
31	65,5	64	66
32	65,3	65	67,0
33	64,5	66	67
67	67	108	67,3
68	67,3	109	67,5
69	67,2	110	68,6
70	67,2	111	68,4
71	67,5	112	67,3
72	67,2	113	66,8
73	62,3	114	66,5
74	62,6	115	67,9
75	62,8	116	66,3

76	68	117	69,5
77	68,5	118	69,6
78	65,3	119	70
79	65,8	120	66,2
80	68,1	121	68,9
81	68	122	68,1
82	64,7	123	67
83	67	124	68,9
84	66	125	67,1
85	68,8	126	67,3
86	66,1	127	66,8
87	66,4	128	69,5
88	68,6	129	69,7
89	66,1	130	67,3
90	66	131	67,1
91	66,4	132	66,8
92	68,3	133	67,1
93	68,8	134	67,2
94	68,1	135	70
95	68,8	136	70
96	66,2	137	65,7
97	68,2	138	67,2
98	67,7	139	67,1
99	68,6	140	67
100	66,8	141	67,3
101	66	142	67,7
102	67,1	143	67
103	68,2	144	66,6
104	67,4	145	67,4
105	67,2	146	67,1
106	58,7	147	67,6
107	65,6	148	67,5
149	67,4	189	66,7
150	67,6	190	67,8
151	67,2	191	66,2
152	67,2	192	69,7
153	66,8	193	66
154	67,2	194	66,6
155	67,8	195	68,6
156	67	196	66,4
157	67,2	197	69,8
158	67,5	198	70
159	67,6	199	67,8
160	67,2	200	68,8
161	65,5	201	69,6
162	67	202	65,4
163	67,3	203	66,3
164	69,3	204	68,1
165	67,2	205	69,2

166	69,9	206	67
167	67,7	207	67,5
168	67,4	208	68,8
169	67,8	209	68,6
170	67,6	210	69,1
171	67,6	211	69,3
172	67,5	212	67,8
173	67,2	213	68
174	69,5	214	68,8
175	67	215	68,7
176	67,5	216	68,4
177	67,6	217	68,5
178	67,5	218	68,7
179	68,1	219	70,2
180	67,0	220	66
181	67,4	221	68,7
182	67,7	222	68,4
183	67,3	223	67
184	66,0	224	68
185	67,3	225	66,4
186	68,1	226	67,1
187	70	227	67,5
188	67,2	228	67,7
229	67,8	246	67,2
230	67,5	247	66,5
231	68,3	248	66
232	67,5	249	70,6
233	66,6	250	67,4
234	66,5	251	67,3
235	67,9	252	63,57
236	70,4	253	64,55
237	70,4	254	64,4
238	68,8	255	64,36
239	67	256	63,61
240	69,1	257	66,58
241	68,5	258	65,99
242	69,1	259	65,98
243	65	260	67,2
244	69,2	261	65,7
245	67,7		

Source: Colombian Industry

Fuente: Industria Colombiana.

APPENDIX 2. Historical reference data of the iodine value analyzes in the Ecuatorial Industry.

ANEXO 2 – Valores de Referencia Históricos de los Análisis de Índice de yodo en la Industria Ecuatoriana

Iodine value – Palm Oil with High Oleic Acid

Índice de Yodo – Aceite de Palma Alto Oleico

Sample MUESTRA	Iodine value (cg/g) ÍNDICE DE YODO (cg/g)	Sample MUESTRA	Iodine value (cg/g) ÍNDICE DE YODO (cg/g)
1	66,2	37	67,4
2	66,2	38	65,8
3	65,4	39	67,1
4	65,5	40	66,5
5	65,8	41	66,8
6	67,4	42	66,6
7	67,1	43	66,2
8	66,9	44	67,8
9	65,8	45	67,9
10	66,4	46	67,5
11	67,9	47	66,1
12	65,4	48	66,7
13	64,8	49	66
14	66,8	50	66,5
15	65,2	51	65,9
16	67,3	52	67,2
17	66,9	53	67
18	67,3	54	66,4
19	65,2	55	65
20	67,3	56	65,8
21	67	57	66,3
22	68,1	58	66,3
23	65,7	59	66,5
24	65,6	60	67
25	65,3	61	67,9
26	65,8	62	66,8
27	65,5	63	66,7
28	64,8	64	67,7
29	64,7	65	63,3
30	64,5	66	64,9
31	64,5	67	65,5
32	66,1	68	66,7
33	66,3	69	65,8
34	68,4	70	65,3
35	66,1	71	63,2
36	65,7	72	64,1
73	65	87	63,6
74	65,1	88	66,5
75	64,9	89	67,8
76	67,1	90	66,5

77	65,8	91	65,7
78	65,9	92	67,6
79	65,5	93	65,8
80	66,9	94	68,4
81	65	95	67
82	64,8	96	67,7
83	63,1	97	65,9
84	63,9	98	68,4
85	64	99	66,7
86	64,9		

Source: Ecuatorial Industry

Fuente: Industria Ecuatoriana

APPENDIX 3. Historical reference data of the acid oleic content analyzes in the Ecuatorial Industry

ANEXO 3 – Valores de Referencia Históricos de los Análisis del contenido de Ácido Oleico en la Industria Ecuatoriana

Acid oleic content – Palm Oil with High Oleic Acid**Contenido Ácido oleico – Aceite de Palma Alto Oleico**

Sample MUESTRA	% Oleic Acid % ACIDO OLEICO	Sample MUESTRA	% Oleic Acid % ACIDO OLEICO
1	52,12	38	52,88
2	53,55	39	52,73
3	54,69	40	53,23
4	53,39	41	53,31
5	54,8	42	51,17
6	52,91	43	52,91
7	52,2	44	54,23
8	52,21	45	54,18
9	54,39	46	50,54
10	54,53	47	56,21
11	54,1	48	53,97
12	55,07	49	50,42
13	55,4	50	53,94
14	54,91	51	53,03
15	53,98	52	52,34
16	55,77	53	53,67
17	54,97	54	56,12
18	53,3	55	56,5
19	54,75	56	52,93
20	54,81	57	53,45
21	54,45	58	54,76
22	55,78	59	53,49
23	53,89	60	53,13
24	52,96	61	53,37
25	52,8	62	53,46
26	52,25	63	53,2
27	53,63	64	51,74
28	54,35	65	52,63
29	56,52	66	52,21
30	50,56	67	53,06
31	53,95	68	53,71
32	54,83	69	53,3
33	51,2	70	54,76
34	54,06	71	52,66
35	50,77	72	52,68
36	54,52	73	53,07
37	54,58		

Source: Ecuatorial Industry

Fuente: Industria Ecuatoriana