

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>ACEITE CRUDO DE PALMISTE</b>
---	----------------------	---------------------------------

**1. PRODUCTO:** ACEITE CRUDO DE PALMISTE

**2. DESCRIPCIÓN:** El aceite de palmiste es extraído de la almendra de la palma de aceite, la cual es acondicionada para disminuir su contenido de agua y mejorar su textura, posteriormente es llevada a una prensa Expeller para obtener el aceite crudo de palmiste, el cual se purifica y almacena hasta su almacenamiento. De este proceso también se obtiene la torta de palmiste.

**3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Las principales características fisicoquímicas del Aceite Crudo de Palma se muestran a continuación.

**3.1 Características Fisicoquímicas**

<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>RANGO</b>
Índice de Yodo	19,5 – 14,5
Índice de Refracción	1.452 – 1.446
Punto de Fusión	20 - 30
Densidad 60/25 °C	0.8913 – 0.9195
ACIDEZ %	0,5 – 1
HUMEDAD + IMP.%	0.3

**3.2 Perfil de Ácidos Grasos**

La tabla muestra el perfil de ácidos grasos obtenido de dos muestras recolectadas en diferentes días en la planta extractora ACEITES S.A. y un

promedio de dichos valores, comparándolo con la norma NTC 432, la cual menciona las características de Aceite Crudo de Palmiste para Colombia.

	MUESTRA	<b><u>ACEITE DE PALMISTE</u></b>	
		<b><u>Promedio</u></b>	<b><u>Norma icontec NTC 432</u></b>
<b>PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS</b>	LAURICO	51,024	41- 55
	MIRISTICO	14,255	14 -18
	PALMÍTICO	9,024	6,5 -10
	OLÉICO	18,24	12 - 19
	LINOLÉICO	3,09	1,0 -3,5
	LINOLÉNICO	0,009	<0,7
	ARAQUIDÓNICO	0,021	<1
	ESTEÁRICO	2,91	1,3 – 3,30

#### **4. ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en un lugar seco, lejos de olores fuertes y que no recibe luz solar directamente.

#### **5. RECOMENDACIONES:**

Producto no inflamable. En caso de derrame, lavar con agua y detergente biodegradable. El contacto directo no representa riesgo para la salud.