

	<b>FICHA TÉCNICA ACEITE CRUDO DE PALMA</b>	<b>CÓDIGO:</b>	CGI.FOR.03
		<b>VERSIÓN:</b>	02
		<b>FECHA:</b>	13/03/2024

<b>PRODUCTO</b>	Elaeis Guineensis – Palma
<b>ORIGEN</b>	Africana de Aceite
<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	Aceite Crudo De Palma
<b>SIGLAS</b>	CPO
<b>PRESENTACIÓN</b>	Al granel Crudo



### DESCRIPCIÓN

El aceite de origen vegetal es obtenido por prensado mecánico del mesocarpio del fruto de palma africana. El aceite crudo de palma se constituye en una materia prima muy versátil y es incorporado en diferentes procesos, siendo usado tanto en el área de alimentos como en el área industrial.

### TIEMPO DE VIDA ÚTIL

**6 MESES** En condiciones de almacenamiento libre de humedad.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

OBSERVACIÓN	MÁXIMO	MÍNIMO
PUNTO DE FUSIÓN	34°C	40°C
PODER CALORÍFICO	8825	
VISCOSIDAD A 40°C	37,8	
VISCOSIDAD A 70°C	13,6	
DENSIDAD	0,868	0,879
CETANO	35	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VARIABLE	PARÁMETRO	NORMA DE REFERENCIA
<b>ACIDEZ</b>	2.5% - 3,5% Palmítico	NTC 218
<b>HUMEDAD</b>	0,15% - 0,2%	NTC 287
<b>IMPUREZA</b>	0,05% - 0,1%	NTC 240

### APLICACIONES Y USO

Existe una variedad de productos derivados de esta importante materia prima, tales como; aceites para mesa y cocina, helados, mantecas, jabones, grasas industriales, pastillaje, concentrados para animales, biodiesel, velas entre otros.

### REQUISITOS LEGALES Y OTROS

- Cumple con los requisitos de la NTC 431.
- El aceite crudo de palma africana es producido bajo estrictas prácticas de sostenibilidad, basadas en los principios y criterios de la RSPO e ISCC