

 Entrepalmas	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Código</b>	FT AC 07
		<b>Versión</b>	04
		<b>Fecha</b>	16/07/2020
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	ACEITE CRUDO DE PALMA ALTO OLÉICO O <sub>x</sub> G (HOPO)		
<b>NOMBRE ESPECÍFICO:</b>	ALTO OLÉICO O <sub>x</sub> G		
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
Aceite que se obtiene de la pulpa o mesocarpio del fruto de las palmas de materiales híbridos interespecíficos <i>Elaeis oleifera</i> x, <i>Elaeis guineensis</i> , por procedimientos de extracción mecánicos.			
<b>REQUISITOS</b>			
<b>ANÁLISIS</b>	<b>PARÁMETRO</b>	<b>MÉTODO</b>	
Acidez (%)	Máx 4 % como ácido palmítico	Manual Cenipalma / NTC 218	
Humedad + Impurezas (%)	Máx 0,5%	Manual Cenipalma / NTC 287	
Índice de deterioro de blanqueabilidad (DOBI)	Min. 2,3	Manual Cenipalma/ NTC 5835	
Índice de Peroxidos (meq O <sub>2</sub> /Kg / 100 g de Muestra)	Máx 3.0 ppm	Manual Cenipalma / NTC 236	
Índice de Yodo (g Yodo / 100 g de Muestra)	60 - 72	Manual Cenipalma / NTC 283	
<b>ÁCIDOS GRASOS*</b>	<b>% m/m</b>	<b>MÉTODO</b>	
C12:0 Láurico	<0,6	Cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) con detector UV-Vis, Previa derivación de los ácidos grasos libres a ésteres de <i>p</i> -bromafenacilo.	
C14:0 Mirístico	<0,8		
C16:0 Palmítico	23 - 38		
C16:1 Palmítico	<0,8		
C18:0 Esteárico	1,5 - 4,5		
C18:1 Oleico	48 - 60		
C18:2 Linoleico	9,0 - 17		
C18:3 Linolénico	<0,6		
C20:0 Araquídico	<0,4		
* ICONTEC, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 5713 - 2009			
<b>TRANSPORTE</b>			
El aceite crudo de palma deberá ser transportado en tanques tipo cisterna (lámina negra o inoxidable); el cual debe estar limpio, seco y libre de olores para garantizar las características fisicoquímicas del producto terminado, sus cargas anteriores deben ser preferiblemente aceites y grasa comestibles crudas o refinadas, igualmente deberá tener la facilidad de colocar sellos de seguridad en la válvula de descargo y en las tapas (manhole) de cada uno de los compartimientos y los desfogues.			
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>			
Almacenar en tanques provistos de línea de retorno, serpentín de calentamiento, limpios, secos y libres de olores extraños. Calentamiento no mayor a 50°C			
<b>CUMPLIMIENTOS ESPECIALES</b>			
Resolución 2154 de 2012 Expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia			

Aprobó:

OSCAR JAVIER CAMACHO
<b>Nombre y Apellidos</b>
Cargo: GERENTE GENERAL