

Perspectiva del Mercado Latinoamericano en la Cadena de Custodia, para el Aceite de Palma.



Temática



Quienes Somos



Desarrollo del Mercado del Aceite de palma



Perspectiva Europea del Mercado de Aceite de Palma



Desarrollo Sostenible e Integración de la Cadena de Custodia



Quienes Somos



Grupo Thin oil Products

Somos un grupo de empresas, conformado por una (1) extractora y (2) dos comercializadoras.
Toda nuestra cadena cuenta con la certificación ISCC.

Palmeiras



C.I. TOP
Thin Oil Products



Palmeiras Colombia S.A.

- Extractora con capacidad de producir 13,000 TM de aceite al año
- Ubicada en la zona sur occidente de Colombia, somos los primeros en lograr la certificación ISCC en esta zona de Colombia.

C.I. Top

- Comercializadora internacional de aceites y derivados.
- Realizamos Operaciones en Cartagena y Tumaco, Colombia.

Thin Oil Product

- Empresa Norte Americana, realiza negociaciones en toda Latino América, aceites y derivados.
- Nuestro principal mercado es el mercado Europeo, España e Italia.



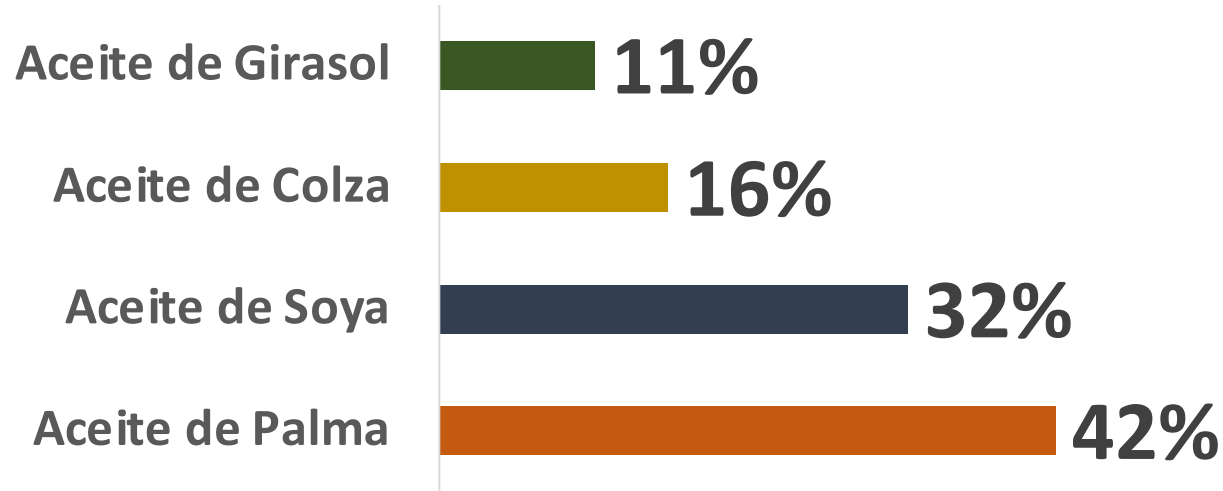
Desarrollo del Mercado de Aceite de Palma

Juan Carlos Bastidas Silva

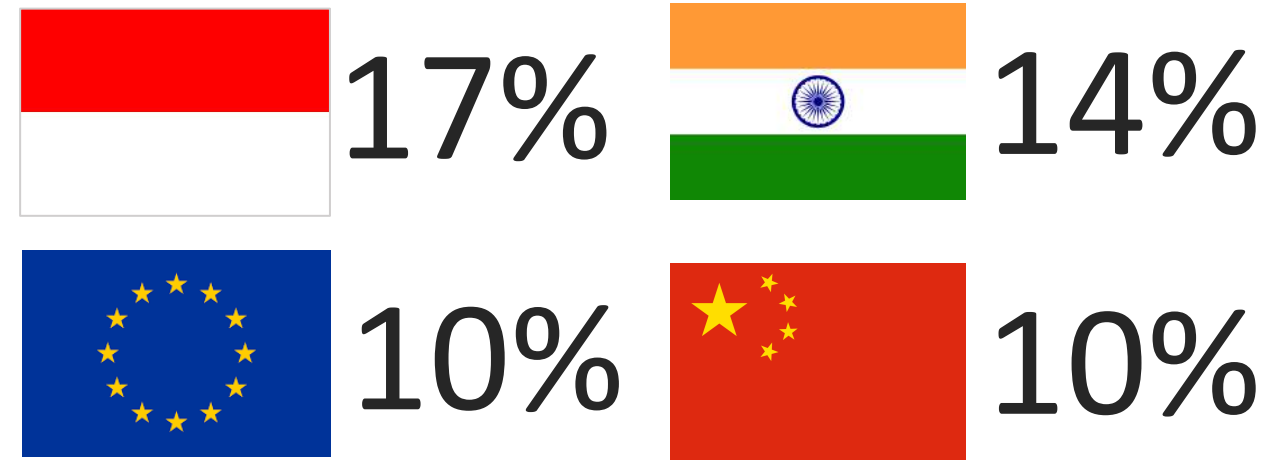


Fuente: USDA

Consumo de Aceites a Nivel Mundial



Mayores Consumidores de Aceite de Palma



El consumo de aceite de palma en el año 1998 tenía una participación de 28%, siendo superada por el aceite de Soya con un 39%.

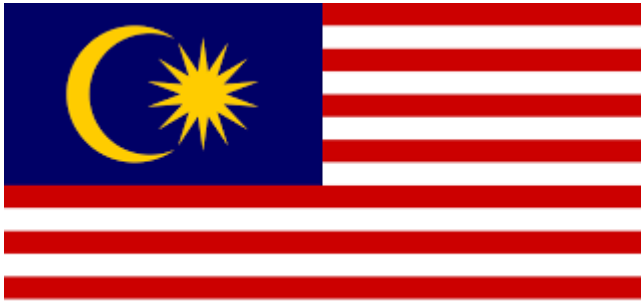
51%

REPRESENTAN, DEL CONSUMO MUNDIAL DE PALMA

Fuente: USDA

Países Más Exportadores De Aceite de Palma

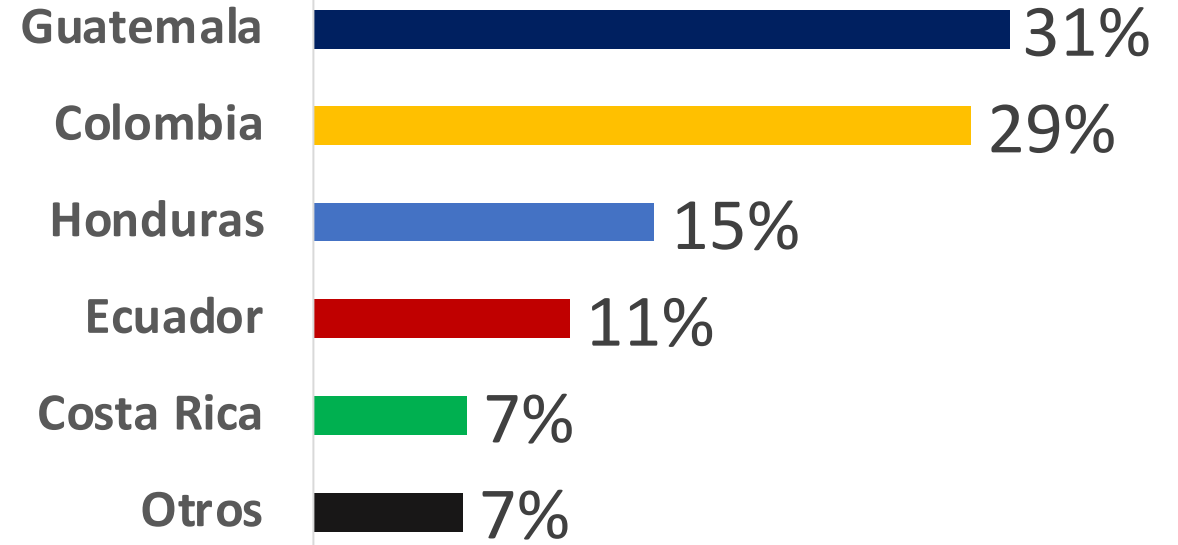
56%



34%

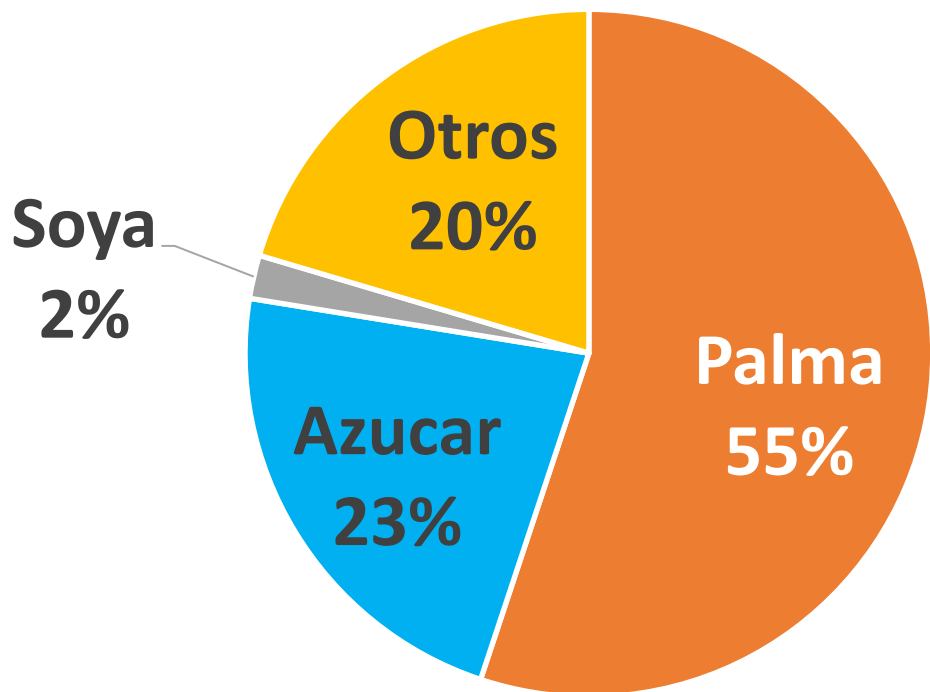
5%

Países LATAM Más Exportadores de Aceite de Palma

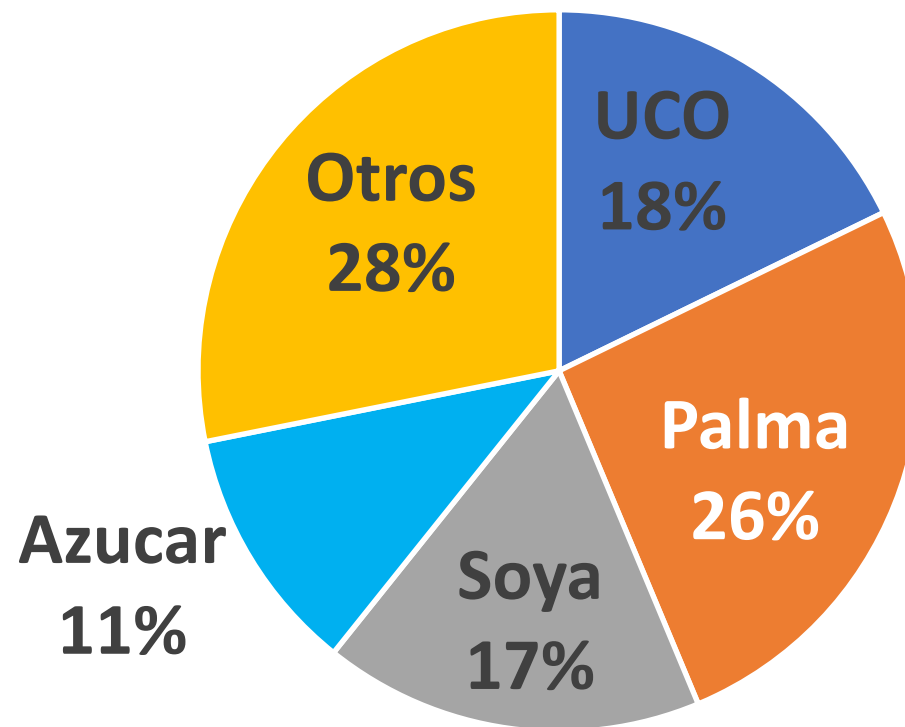


Es la Participación de Latino América en las exportaciones a nivel mundial

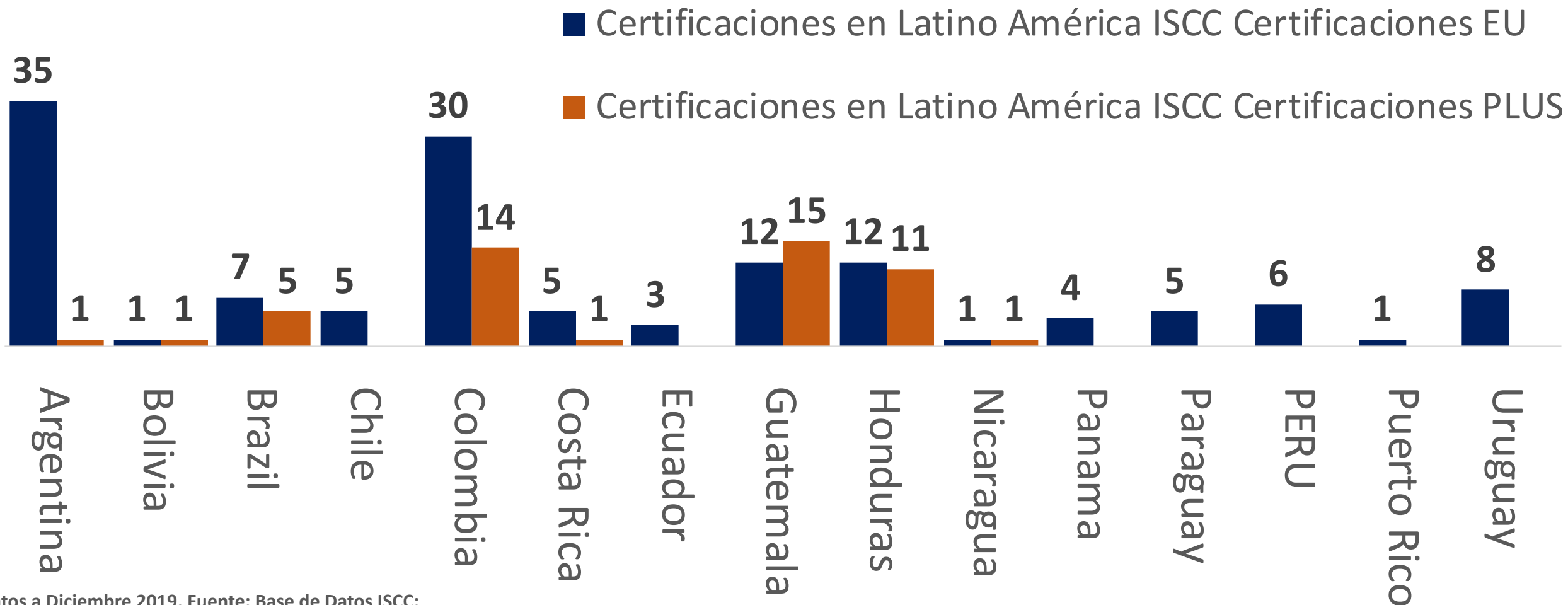
Distribución Empresas Certificadas ISCC Plus Por Sector LATAM



Distribución Empresas Certificadas ISCC EU Por Sector LATAM



Cantidad de Certificaciones por País LATAM



Perspectiva Europea del Mercado de Aceite de Palma

[Inicio](#) / [Noticias](#) / [Medio ambiente](#) / [Noruega primer país en prohibir el aceite de palma que causa la deforestación](#)

Noruega, primer país en prohibir el aceite de palma que causa la deforestación

Medio Ambiente 9 Ene 2019 - 12:44 PM
Por: Redacción Vivir



La Unión Europea establece límites al uso del aceite de palma para producir biocombustibles

miércoles, 13 de marzo de 2019



¿Por qué **NO** vendemos alimentos con **aceite de palma?**




GUARDAR



OBJETIVOS UE

 **40%**

Objetivo de Reducción de emisiones de la Unión Europea para el año 2030.

 **32%**

Aumentar la participación de la energías renovables

 **32,5%**

Aumentar la Eficiencia Energética

El aceite de palma se clasifica como “insostenible”, aunque se ofrece algunas exenciones para aplacar a los países productores.

LA UE incremento la comercialización de Producto Certificados de un **31%** a un **64%**

La mayoría de plantaciones de palmas en LATAM, tienen extensiones con menos de 500 ha.



El 79% de Cultivos de Palma en Latino América se desarrollan en tierras degradadas.

Desarrollo de
Cultivos en Tierras
Degradadas



Mejorar la
Productividad, con
Buenas Practicas
Agrícolas



IMPLEMENTAR SISTEMAS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

Extractoras Con Captura de Metano

Emisión	KgCo2eq/Dryton
ec	106,77
ep	6,78
etd	12,45
ei	-34,28
Total emisiones	91,72

Ser Competitivos para EU

Extractoras Sin Captura de Metano

Emisión	KgCo2eq/Dryton
ec	447
ep	502,85
etd	9,66
Total emisiones	959,51

Proyecto de COGENERACIÓN



Entrepalmas

CAPTURA DE CARBONO



CO₂



Existen en Europa Límites de Emisiones, para materias primas certificadas estos en nuestro caso están entre 720 KgCo2eq/Dryton y hasta 950KgCo2eq/Dryton.



Entrepalmas

Principales Beneficios del Proyecto

Desarrollo Sostenible

Factor Económico

Ser Competitivos para en el mercado EU biocombustibles, primas por producto ISCC.

Reducción de costos de energía eléctrica en un 45% Equivalente 600 millones

Venta de bono de carbono "CERS" 235 millones pesos COP

Factores Ambientales

Buenas Practicas en manejo de coproducto o residuos agrícolas.

Disminución de huella de Carbono GEI. Reducción de promotores de lluvia ácida (h2s)

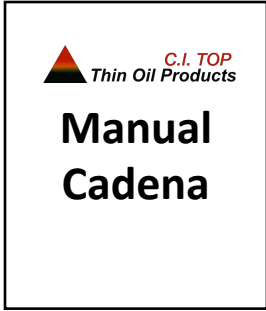
Factores Sociales

Suministro de energía excedentes equivalentes a 1414 viviendas E-1.

Generación de Empleo y suministro de energía eléctrica



Desarrollo Sostenible e Integración de la Cadena de Custodia



Mejoramos nuestro controles de inventario, y Logramos que nuestros operadores de las terminales de Tumaco y Cartagena, se adaptaran al manejo del producto certificado, tanto para RSPO – ISCC.

1. Manual de Cadena de Custodia y SIG



2. Equipos Calibrados / Certificados.

Ubicación		C.I. TOP		Resumen Movimientos Periodo Balance de Masas										
Cartagena														
Periodo Certificación	Meses del Periodo	CPO (palma cv)	Entradas Por Periodo										PKO	PO RBD
			CPO ISCC	CPO ISCC	CPO ISCC	CPO ISCC	CPO ISCC	CPO ISCC	CPO ISCC	CPO ISCC	CPO ISCC	CPO ISCC		
			EU	BM	EU	BM	EU	BM	EU	BM	EU	BM		
			167,852	13,593	11,275	564,85	829,53							

3. Informes de Inventarios y Balance de masas

4. Manejo de Declaraciones / notas de entrega.



1. Se Establece un Sistema Integrado de Gestión por Procesos, documentar procedimientos.



3. Desarrollo de Planes de Mitigación, Ambiental y Social.



2. Se Realizaron Estudios de LUC, AVC y de Impacto Social y Ambiental.

4. Se Establecieron Políticas y procedimientos para el manejo de fertilizantes y agroquímicos, adecuación de bodegas, y manejo de residuos.



5. Entrenamientos Constantes a los Trabajadores, Socializar los procedimientos y políticas sostenibles



Mejoras Realizadas

1. Además de la certificación es importante poner mucha atención al valor de emisión, esto hace del producto más o menos atractivo para el mercado.

2. Acompañada de la certificación, deben ir proyectos encaminados a la reducción de uso de combustibles fósiles, cogeneración eléctrica, manejo de residuos.

3. Es clave el manejo de inventarios y el desarrollo de un sistema fiable de trazabilidad desde el fruto al aceite.

4. Aparte de lograr la certificación, se debe trabajar de la mano de los proveedores, con programas de buenas practicas agrícolas y manejo de agroquímicos.

Palmeiras Colombia S.A. Logra la certificación ISCC en el año 2019 – Primero en la Zona Sur Occidental de Colombia.

Estrategia Sostenible





Muchas Gracias
