



III CONGRESO PALMERO MEXICANO

CULTIVANDO RIQUEZA SUSTENTABLE, COSECHANDO UN
FUTURO PRODUCTIVO PARA LA PALMA DE ACEITE EN MÉXICO

<https://congreso.femexpalma.com.mx>





III CONGRESO
PALMERO MEXICANO

Tendencias del Mercado de Fertilizantes

Andrés Piñero Veitia

5 de Junio

Villahermosa, Tabasco.



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

FEMEXPALMA
FEDERACIÓN MEXICANA DE PALMA DE ACEITE



CIISPALMA®



Andrés Piñero Veitia

Managing Director – XTS Agri

Empresario experimentado con más de 20 años de experiencia en la industria de fertilizantes y agricultura. En XTS, lidera una plataforma global integrada de comercio y financiamiento que conecta insumos agrícolas con cultivos en todo el mundo, aprovechando fortalezas en inversiones a largo plazo, desarrollo de asociaciones estratégicas y estructuras financieras sofisticadas. Fundador de Grupo Evo, integrador líder de productividad agrícola y distribuidor de fertilizantes en Colombia. Anteriormente ocupó posiciones senior en conglomerados latinoamericanos líderes en acero, infraestructura y salud.

Listado de contenidos

- 1 Potencial de México como Productor de Palma
- 2 Fertilización es Productividad
- 3 Encadenamiento Global
- 4 Financiación a Ciclo de Cosecha
- 5 La Oportunidad Mexicana



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Contexto Agrícola

Brecha crítica: México produce 2.86 ton/ha de aceite de palma mientras países con similar agroecología producen 4.3 ton/ha.

134k

Hectáreas dedicadas a la producción de aceite de palma

3.8%

Incremento de la superficie sembrada en 2024

14,4

Ton/Ha/Año

Total rendimiento de RFF
2024

495k

Toneladas de CPO importado



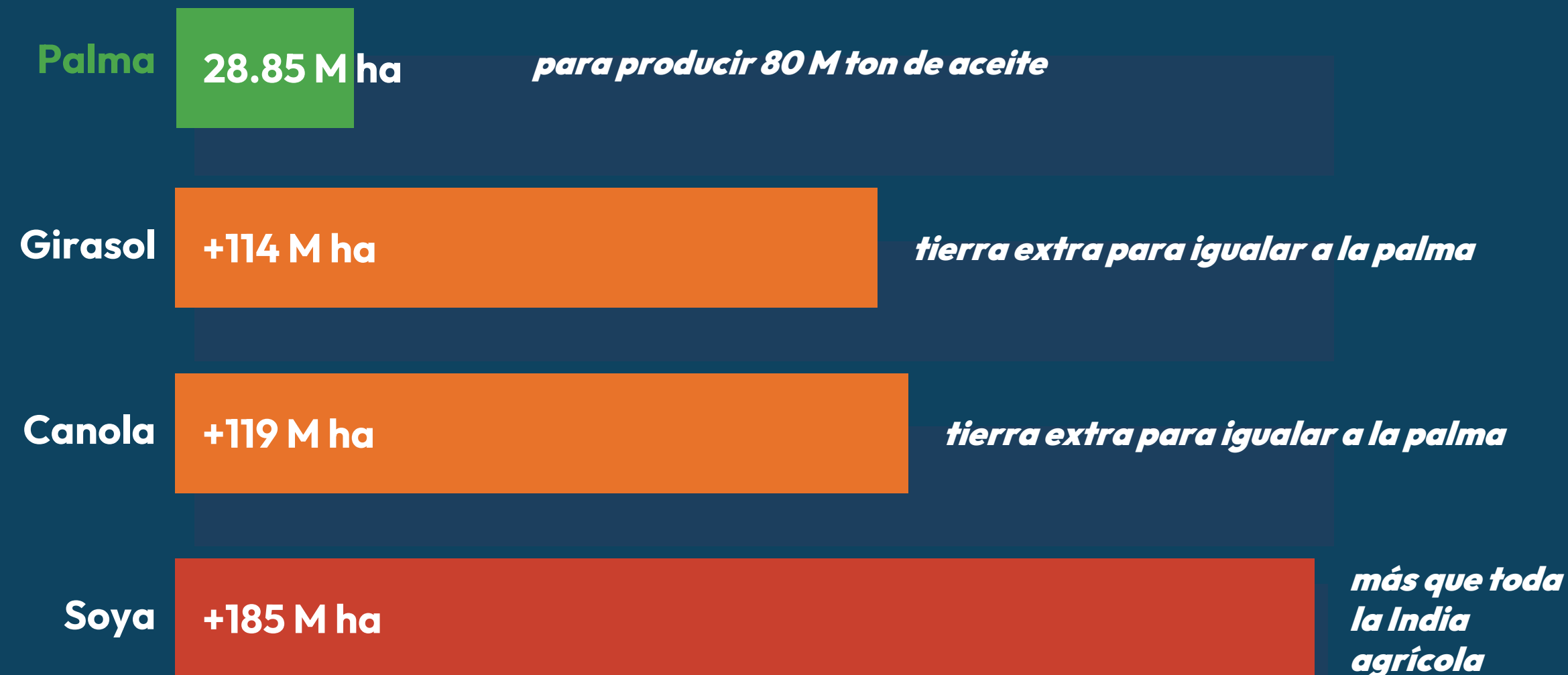
<https://congreso.femexpalma.com.mx/>



Con palma, **sí se puede**

El cultivo más eficiente del planeta — y México lo está importando

¿Y si el mundo tuviera que reemplazar la palma con otro cultivo?



LA OPORTUNIDAD MEXICANA

58%

del aceite de palma que consume, lo **IMPORTA**

\$510 M

USD al año saliendo del país

18.6

ton/ha ya en Mexico

La palma produce más aceite en menos tierra que cualquier otra oleaginosa — hasta 6x más eficiente que la soya.

México no tiene que elegir entre desarrollo y bosque: la palma es el cultivo que produce más, en menos tierra.

Fuente: FAO / Our World in Data • MPOB
2026 • FEMEXPALMA 2025

Potencial de México como Productor de Palma



01.

Ubicación Geográfica

- Proximidad y competitividad a mercados con demanda natural: EE.UU, Brasil, UE
- Posibilidad de posicionarse como proveedor regional confiable

02.

Condiciones Agroecológicas

- Clima tropical húmedo óptimo para cultivo de palma
- Disponibilidad de recursos hídricos en zonas productoras
- Tradición agrícola e infraestructura existente

03.

Demanda Global Creciente

- Demanda global de aceite vegetal está en auge
- Mercado mexicano proyectado a crecer 4.10% anual hasta 2035
- Palma es 5x más productiva que otros cultivos oleaginosos

04.

Productores Organizados

- Existencia de organismos como Femexpalma
- Estructuras de cooperativas y asociatividad
- Capacidad de integración a cadenas de valor



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Fertilización es productividad

La correcta aplicación de fertilizantes es el factor de mayor impacto económico sin inversión en expansión de tierras

Nutriente		Impacto en la Productividad	Función Crítica
Nitrógeno (N)		+10-20%	Desarrollo de biomasa y número de racimos
Potasio (K)		+20-35%	Peso del racimo y síntesis de aceite
Fósforo (P)		+5-10%	Desarrollo radicular y transferencia de energía
Magnesio (Mg)		+10-15%	Eficiencia fotosintética
Boro (B)		+5-10%	Calidad del aceite
Zinc (Zn)		+3-8%	Síntesis enzimática
Aditivos Especializados	Inhibidores de Nitrificación	+3-5%	Reducen pérdidas de N por volatilización
	Inhibidores de Lixiviación	+4-7%	Extiende disponibilidad N





Fertilización es productividad



Benchmarks internacionales de productividad

Región	Rendimiento RFF/año	OER Típico	Aceite Resultante	Rol en el Sector
Sudeste Asiático (mejores prácticas)	25-30 t/ha	20-22%	5.0-6.6 t/ha	Principales productores mundiales (82% oferta global)
Colombia	25 -30	20-21%	3.65	4° productor mundial
Guatemala	23-25	20-21%	4.8-5.1	Pequeño productor con alta eficiencia
México (actual)	12.8 t/ha	18%	2.86 t/ha	Productor emergente, altamente dependiente de importaciones

*El fertilizante es responsable de 70% de la variación en rendimiento.

Fertilización es productividad

El Retorno de Fertilizar Correctamente

Situación Actual		Con Fertilización Recomendada
Producción 2,86 ton aceite/ha	 +0,6 ton/ha fertilizante	Producción 6,60 ton aceite/ha (+131%)
Ingreso promedio USD 3.326		Ingreso USD 7.675
		Inversión adicional en fertilizante - USD 613
		Ingreso (después de fertilizante) USD 7.062

Ganancia neta adicional por ha/año: +USD 3.736

***Precio referencia: 3ra posición en vencimiento de futuros de aceite de palma**



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>



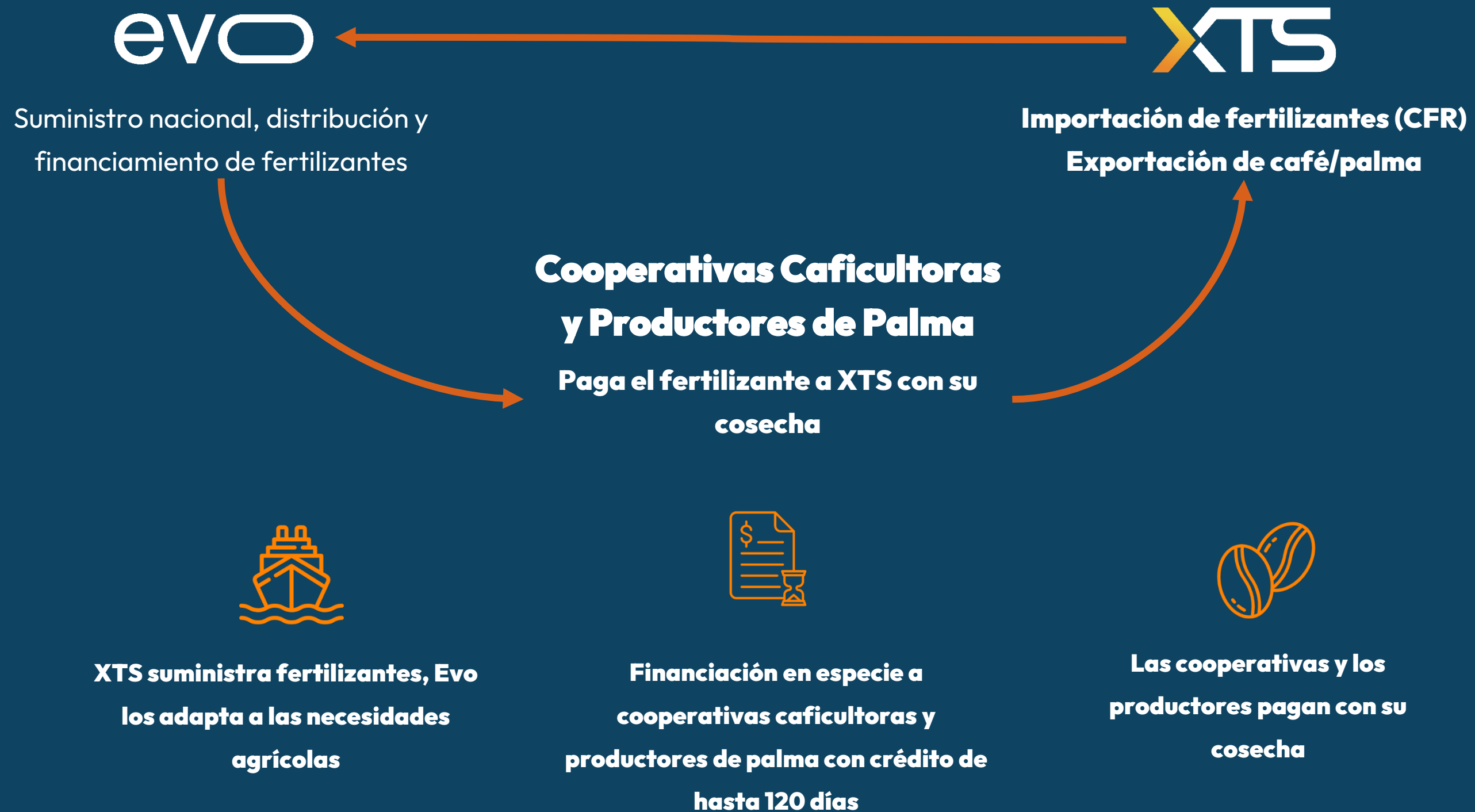
El poder de la financiación en especie

Financiación basada a ciclo de cosecha es la manera de impulsar al pequeño agricultor

- ✓ Términos de crédito flexibles ajustados al ciclo de cultivo
 - La decisión es basada en el conocimiento del productor, su pertenencia a un núcleo productivo y su capacidad de entrega de fruta
- ✓ La financiación debe ser en especie
- ✓ Debe tener acompañamiento en campo

*las estructuras de garantía dependen de cada país

Modelo Evo - XTS



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

El poder de la asociatividad



- 01. Escalas en la capacidad de abastecimiento
- 02. Programas de sostenibilidad, asistencia técnica y valor agregado en la venta
- 03. Acceso a mejor financiación
- 04. Acceso a mejor logística



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Gracias



+1 (646) 527 6400



info@xtscommodities.com



www.xtscommodities.com



<https://congreso.femexpalma.com.mx/>

Anexo: Diagnóstico y Recomendación

Requerimientos de nutrientes para compensar su extracción en los racimos cosechados de palma de aceite (143 palmas/ha)

Nutriente	Kg/ton de fruto cosechado	Kg/ha por año para:		
		20 ton	30 ton	35 ton
N	4.85	97	145	170
P	0.64	12.8	19.2	22.4
K	8.25	165.1	247.6	288.9
Ca	1.53	30.6	45.9	53.5
Mg	1.48	29.5	44.3	51.7
S	0.76	15.2	22.8	26.6

- **Alto consumo de potasio, asociado con su elevada extracción y su importancia en el transporte de diferentes materiales a llenado del fruto.**
- **Consumo moderado de nitrógeno, relacionado con el crecimiento vegetativo; sin embargo, su exceso puede generar problemas fisiológicos y productivos.**
- **Consumo moderado de nutrientes secundarios como magnesio y calcio, fundamentales para los procesos fotosintéticos y la protección frente a plagas y enfermedades.**
- **El boro es uno de los nutrientes más importantes en el cultivo de palma de aceite, ya que se considera el “arquitecto” y “coordinador” del crecimiento vegetal.**

