



CONFERENCIA **NACIONAL** SOBRE **PALMA DE ACEITE**

Un encuentro para vivir el
conocimiento e impulsar
la agroindustria

Villavicencio, Parque Las Malocas

22 al 24
de septiembre **2026**

Adopción de tecnología: una herramienta para garantizar su competitividad

Mauricio Mosquera Montoya, Daniel Munévar, Camilo
Ardila, Elizabeth Ruiz



Contenido

Antecedentes: costos 2025

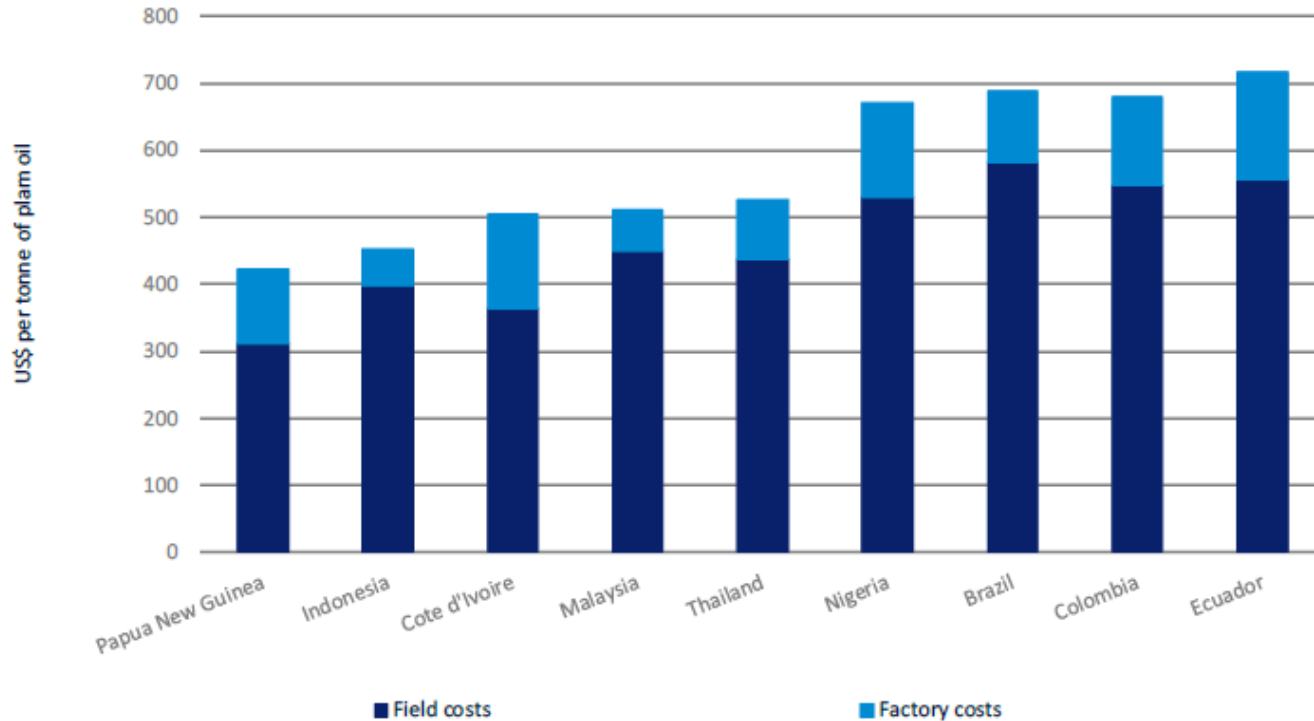
Metodología

Costos de producción junio 2026

Conclusiones

¿Por qué es importante el seguimiento a los costos de producción?

Costo Unitario por tonelada de APC 2025



* Los costos de producción son una medida de competitividad. Colombia es un país tomador de precios,

* Permiten identificar los rubros más costosos y priorizar acciones para optimizar recursos

* Generan información de referencia para la toma de decisiones

El costo reportado para Colombia (Global Data, 2025) es aproximadamente 1,5 veces mayor al reportado para Indonesia y 1,3 veces mayor al de Malasia.

Promedio nacional Global Data, 2025: 690 USD / t APC

Promedio nacional empresas Benchmark*

E. guineensis

534 USD / t APC

Diferencia

156 USD / t APC

22,6%

Híbrido OxG

599 USD / t APC

Diferencia

91 USD / t APC

13,2%



*Empresas referentes en la adopción de tecnologías y Buenas Practicas Agrícolas (BPA)

Establecimiento de plantación

Nutrición del cultivo

Sanidad del cultivo

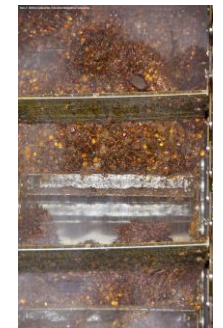
Polinización

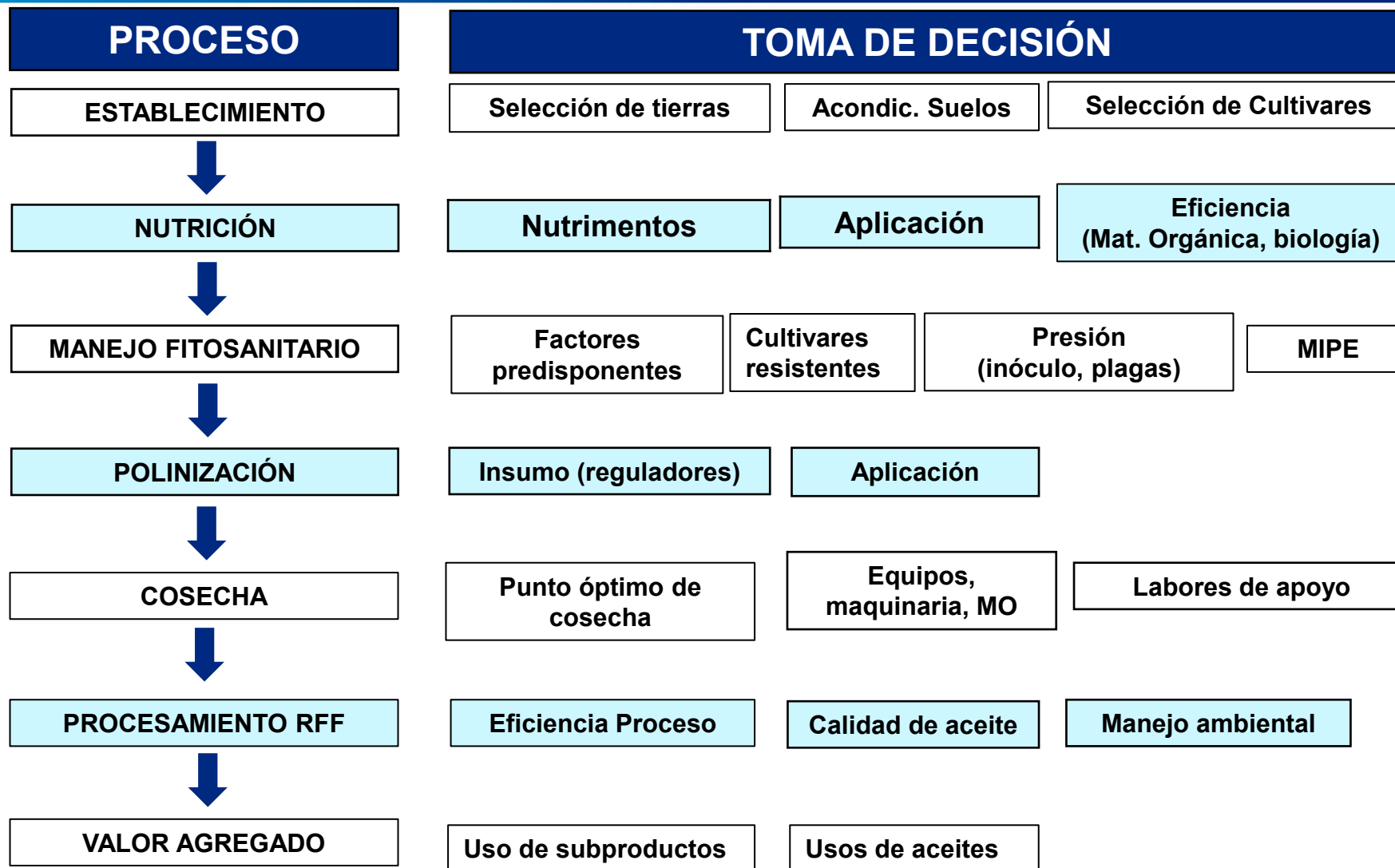
Cosecha

Extracción de aceite



Mejores Prácticas Agroindustriales





Implementación de mejores práctica

Metodología

Índice de costos de la palma de aceite (ICPA)

Datos de productividad de plantaciones referentes



4 zonas palmeras



E. guineensis e híbrido



Productores de gran y mediana escala

Sistema de producción predominante (labor por labor)

Actualización de precios de la canasta de costos

Se analizan las variaciones de precios de los elementos de la canasta entre 2024 y 2025

Fuente: DANE, Ministerio de Minas, Campos Experimentales



Mano de obra



Fertilizantes



Agroquímicos



Maquinaria y herramienta



Combustible



Tierra y agua



Transporte y otros

Estimación de los costos actualizados

Costos 2025 x
variación de precios

Ajuste por
productividad

Actualización de
costos por hectárea:

Establecimiento

Etapa improductiva (1 a 3 años)

Etapa en desarrollo (4 a 6 años)

Etapa adulta (> 7 años)

Estimación de los costos de producción unitarios

Costo por tonelada (\$/t RFF) =

Costo acumulado vida útil (\$/ha)

Producción acumulada vida útil (t RFF/ha)

Vida útil de 30 años

Variación de precios 2026/2025

Mano de obra



Salario mínimo

▲ 23%



Fertilizantes

▲ 18%



Herbicidas

▼ -0,1%



Insumos de polinización

▲ 10%



▼ -1,7%

Insumos

Bienes de capital



Semovientes

▼ -4%



Transporte

▲ 6,2%



Agua

▲ 6,2%



Mantenimiento
semovientes

▲ 5,3%



Mantenimiento
de transporte

▲ 3,5%

Servicios

Tierra



Alquiler de la
tierra

▲ 6,2%

Energía

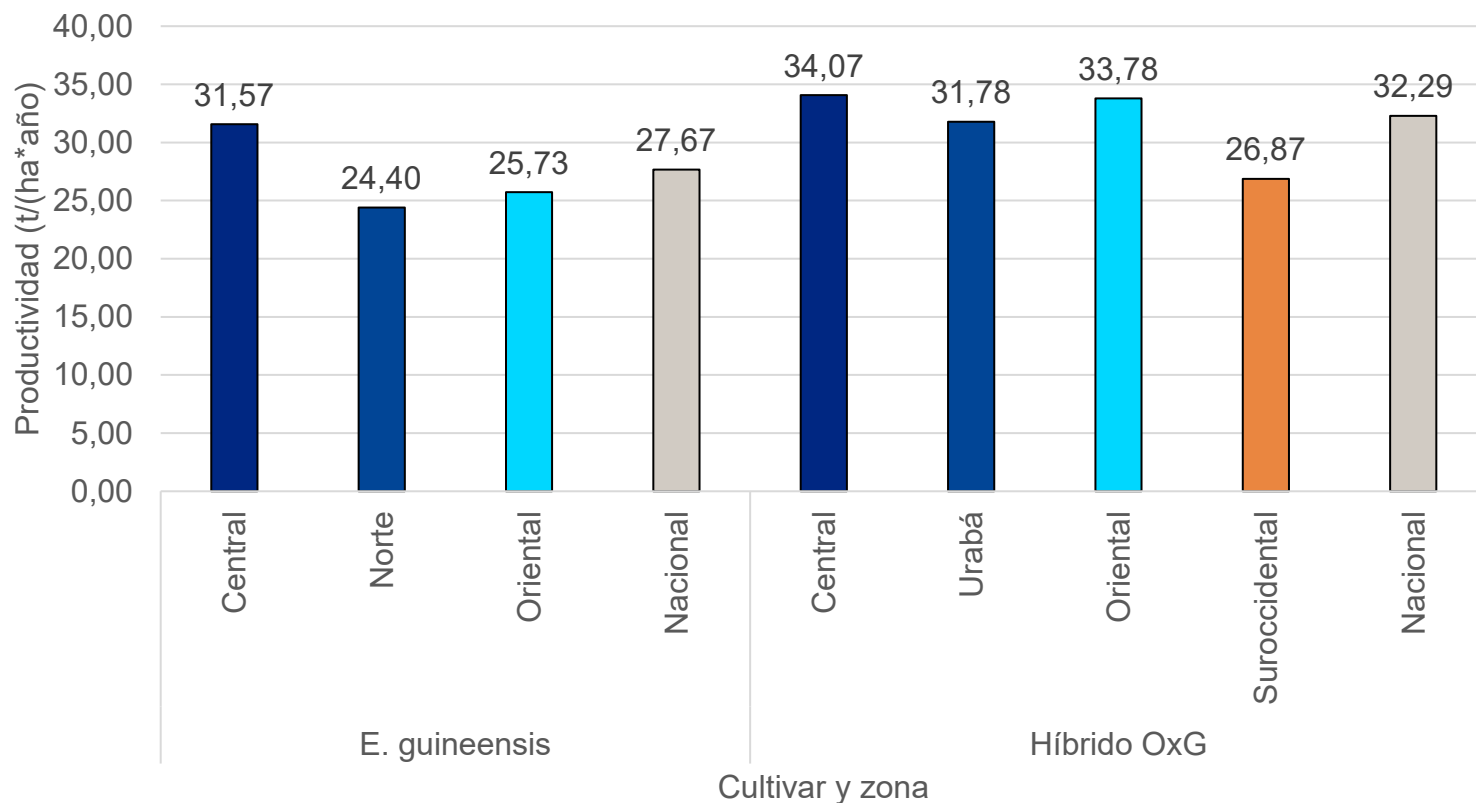


Diésel

▲ 3,7%

Productividad de los cultivos

(en etapa adulta , 2025)



Dato clave

En plantaciones referentes, a nivel nacional, el híbrido OxG reportó una productividad media de 32,3 t RFF/ha*año, mientras que *E. guineensis* alcanzó las 27,7 t RFF/ha*año



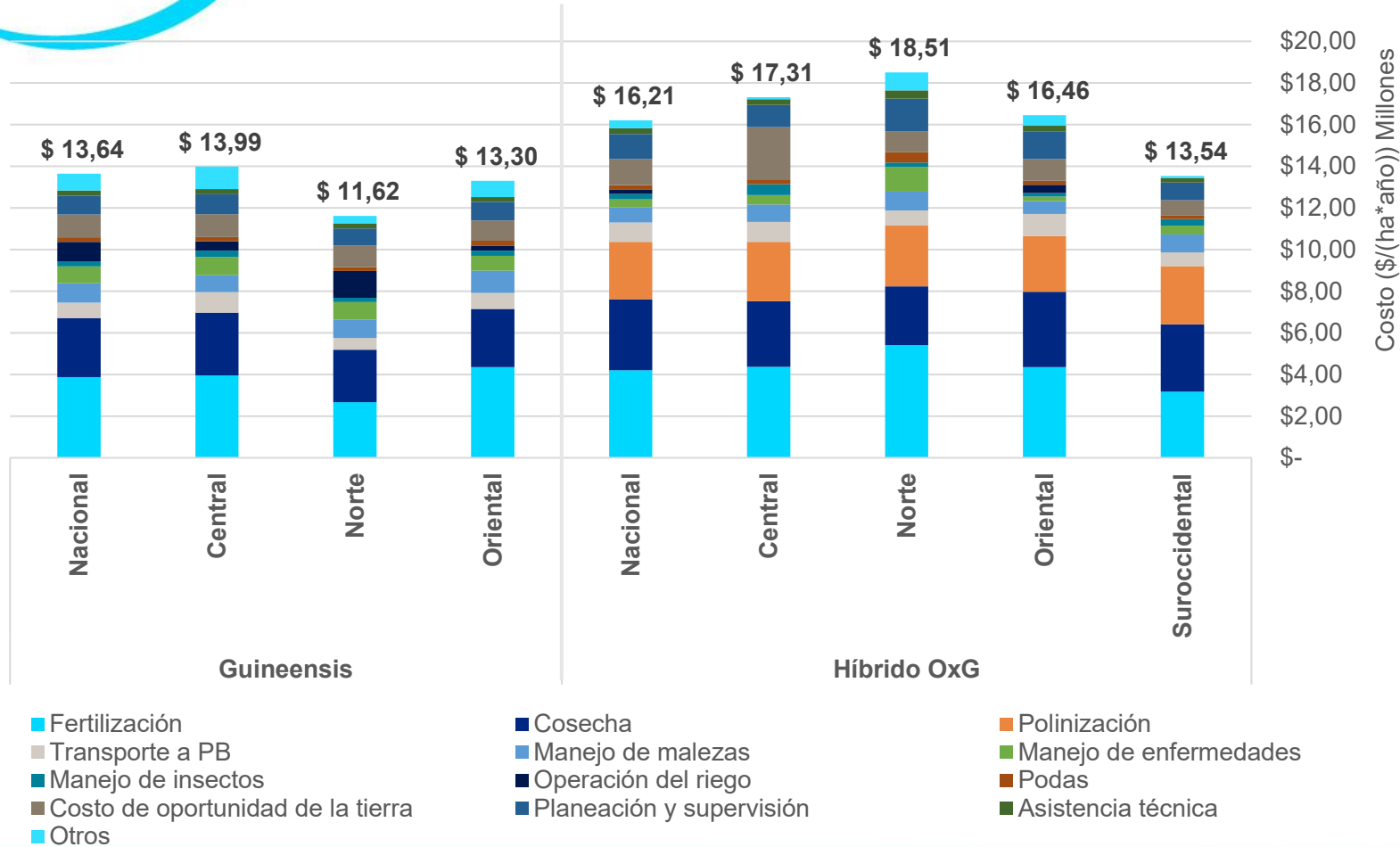
Cambio en la productividad

Se apreció una disminución en el rendimiento del Urabá, y un ligero incremento en el rendimiento del cultivar *E. guineensis*.

Establecimiento y palma joven

	E. guineensis				Híbrido OxG				
	Nacional	Central	Norte	Oriental	Nacional	Central	Norte	Oriental	Suroccidental
Establecimiento (\$/ha)	22,1	18,5	23,3	16,3	17,1	17,1	15,2	19,3	15,3
Etapas improductivas (\$/(ha*año))	7,8	6,8	7,7	8,7	9,0	9,3	10,1	9,3	6,9
Total período improductivo (\$/ha)	45,6	39,0	46,3	42,5	44,0	44,9	45,5	47,2	35,9
Etapas en desarrollo (\$/(ha*año))	11,4	11,4	9,5	12,1	14,3	14,2	17,9	15,4	11,0
Total (\$/ha)	79,7	73,3	74,9	79,0	86,8	87,4	99,1	93,3	69,0

Costo de producción, etapa adulta



Dato clave

La fertilización, la cosecha y la polinización son los costos directos más importantes de la etapa adulta

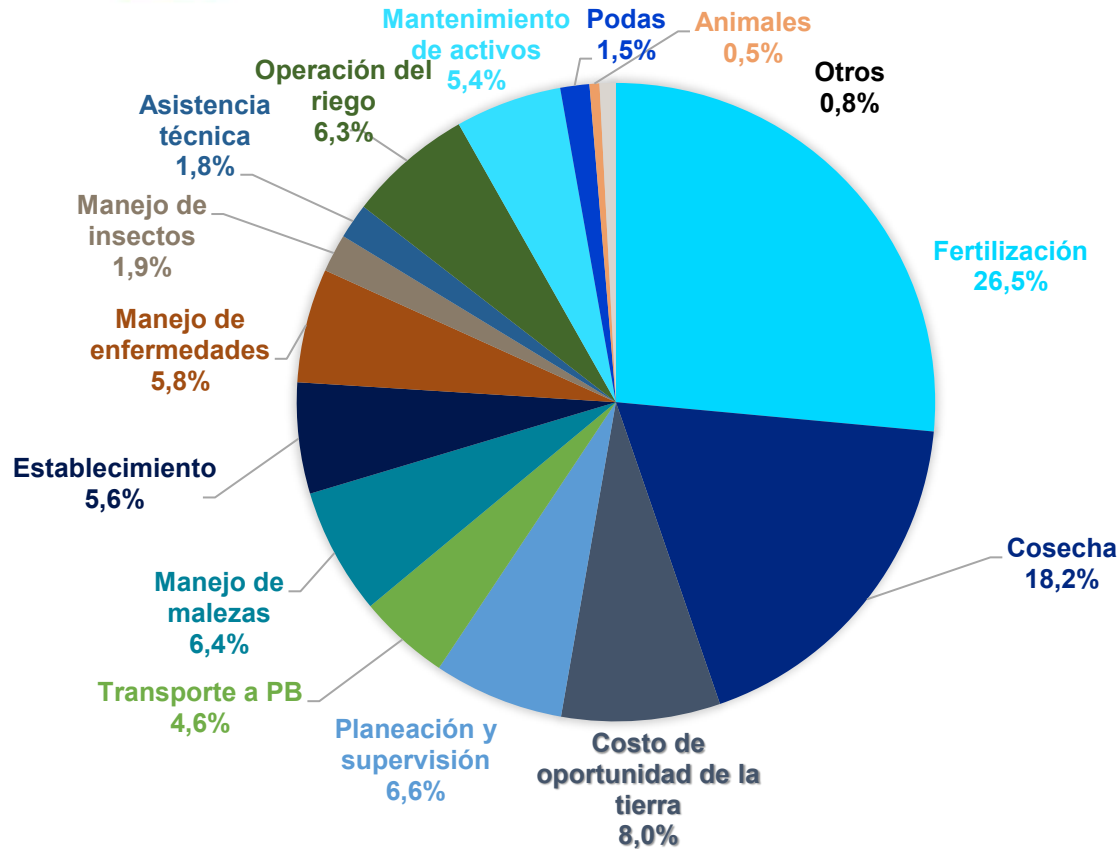


Costo por hectárea

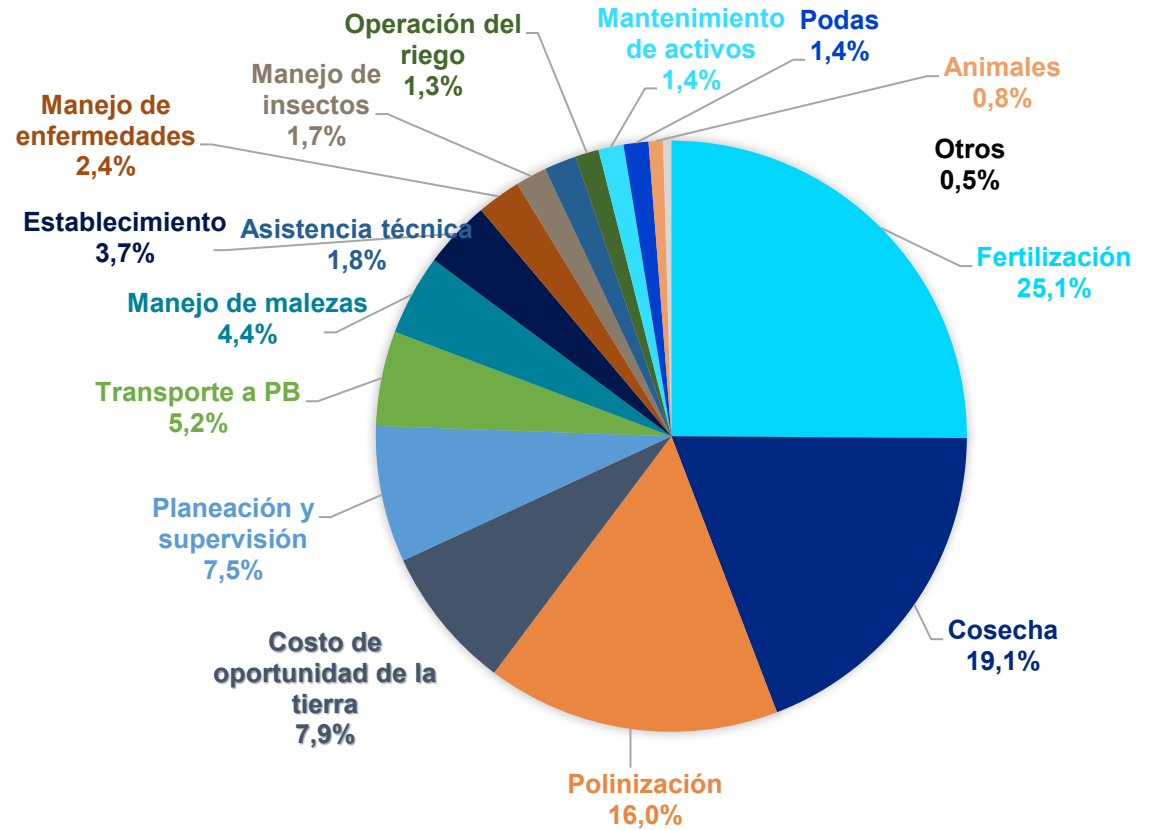
La polinización en el híbrido OxG, junto con su mayor productividad, hace que tenga un mayor costo por hectárea en comparación con *E. guineensis*

Estructura de costos del cultivo (2026, a nivel nacional)

E. guineensis



Híbrido OxG



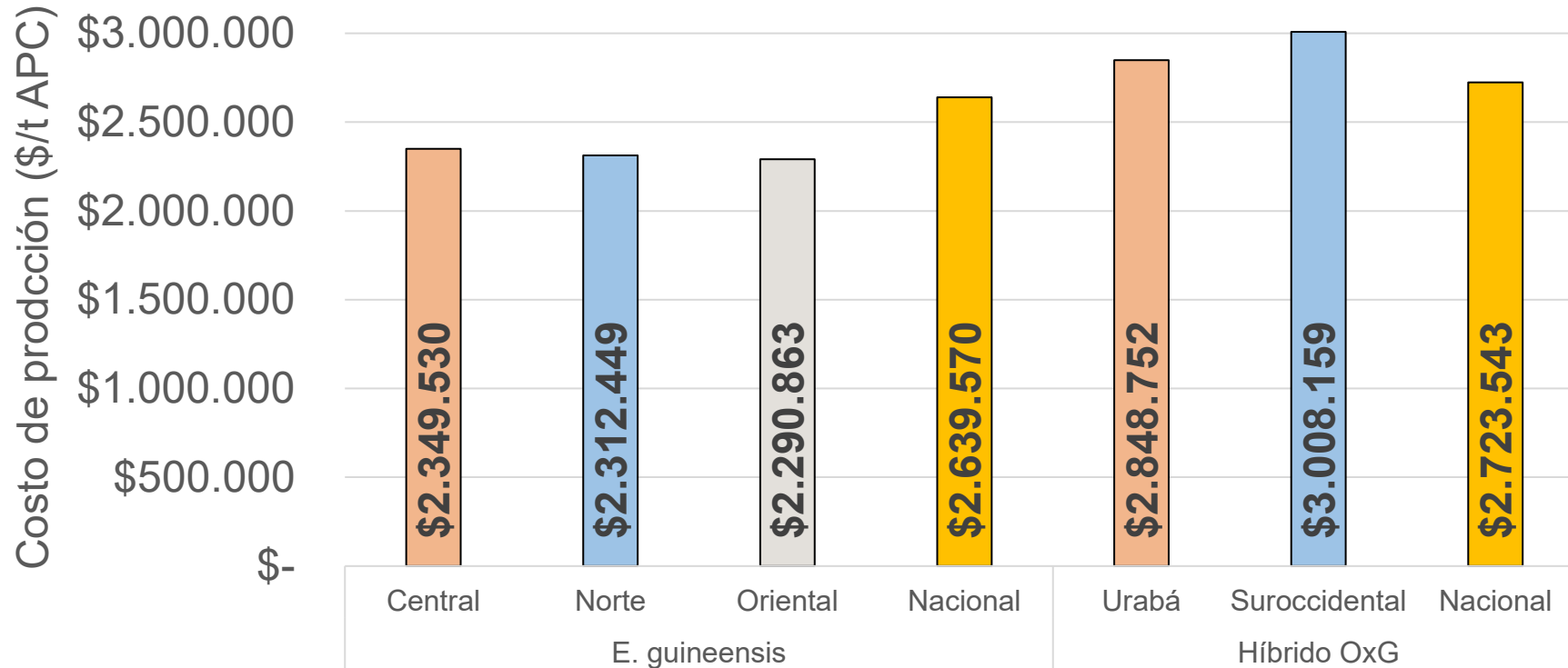
		Costo total	Costo sin tierra	Costo etapa adulta
<i>E. guineensis</i>	Nacional	\$ 571.382	\$526.377	\$ 498.461
	Central	\$ 504.249	\$464.892	\$ 449.733
	Norte	\$ 551.702	\$504.526	\$ 476.501
	Oriental	\$610.807	\$568.373	\$ 529.324
Híbrido OxG	Nacional	\$573.500	\$530.236	\$ 482.664
	Central	\$577.178	\$494.035	\$ 519.103
	Urabá	\$665.551	\$630.365	\$ 611.108
	Oriental	\$561.433	\$527.108	\$ 505.498
	Suroccidental	\$579.702	\$547.692	\$ 508.539

Costo de producción
unitario - Junio 2026
\$/t RFF

El costo total incrementó entre un **17% y 20%** respecto a 2025, para *E. guineensis* e híbrido OxG, respectivamente (manteniendo la misma productividad)

Costos por tonelada de aceite (2026, a nivel nacional)

TEA: *E. guineensis*: 21,12%; Híbrido OxG: 23,90%



Costo de
producción unitario
\$/t RFF

El costo total de
extracción se
incrementaría entre un
22% y 19% respecto a
2025, para *E.
guineensis* e híbrido
OxG, respectivamente.

Conclusiones



El costo de producción estimado por tonelada de RFF incrementó en 16% desde diciembre 2025 a junio 2026
(Considera productividad 2025).



El factor principal que explica este incremento es el incremento en 23% del salario mínimo, en menor medida los precios de los fertilizantes.

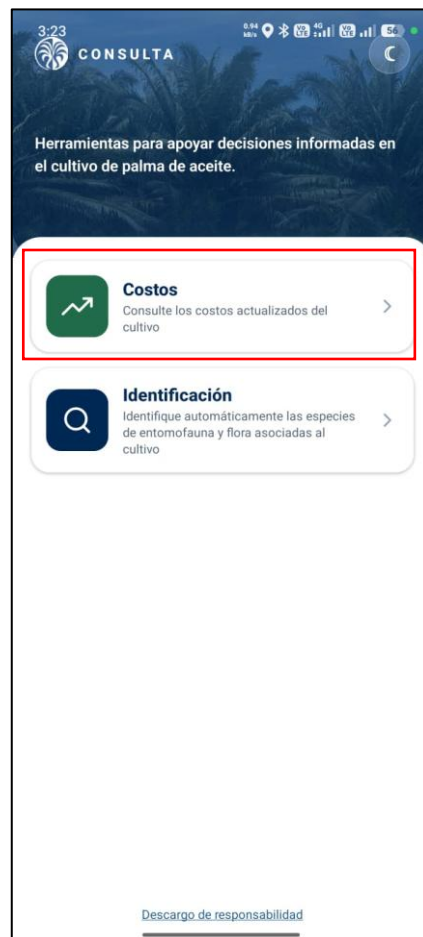
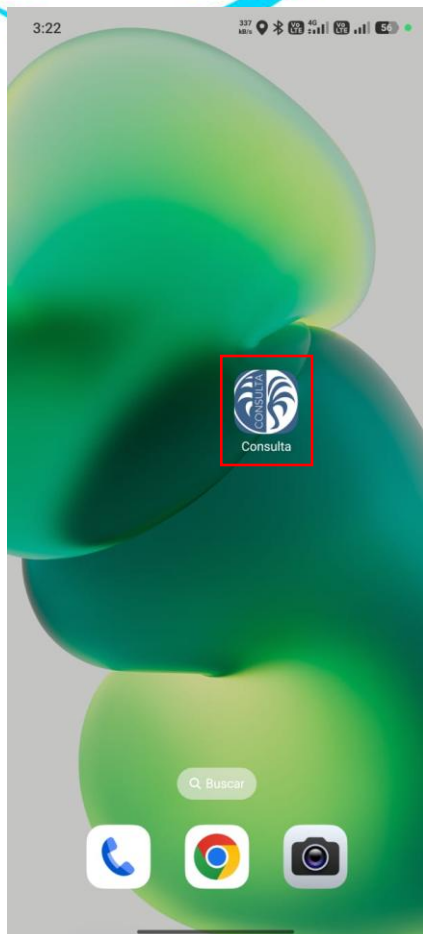


Los costos estimados de producir una t de APC incrementaron 22% (*E. guineensis*) y 19% (híbrido OxG) entre diciembre 2025 a junio 2026, impactados por el aumento en el costo de la materia prima



Hemos venido facilitando el acceso a esta información y por ello desarrollamos **la APP Consulta módulo costos**, visite stand Geomática/Ciencia de datos

Los costos al alcance de su mano



A stylized, abstract graphic of a flower or sunburst in a dark blue color, located on the left side of the image. It consists of a central circular shape with several elongated, petal-like shapes radiating outwards.

Gracias