



Costos de producción 2021 para la palmicultura en Colombia

Mauricio Mosquera-Montoya¹, Elizabeth Ruiz-Álvarez¹, Daniel Eduardo Munévar¹, María Estupiñán¹, Ánderson Guerrero¹, Silvia Cala¹

¹Unidad de Validación-Cenipalma. Autor para correspondencia: Mauricio Mosquera-Montoya, mmosquera@cenipalma.org

INTRODUCCIÓN

El seguimiento a los costos de producción de la agroindustria colombiana de la palma de aceite permite monitorear la competitividad de los productores de aceite de palma en Colombia. La estimación de los costos de producción para el cultivo en 2021 tuvo una aproximación metodológica novedosa, ya que el trabajo se basó en la variación 2020/2021 del Índice de Costos para el cultivo de la palma (ICPA), herramienta desarrollada durante la misma vigencia.

METODOLOGÍA

- Productividad:** se realizó un sondeo de la productividad promedio alcanzada en 2021 en las plantaciones *benchmark* que participaron del estudio de costos 2020.
- Estimación costo de producción cultivo:** para cada etapa del cultivo (establecimiento-año 0, improductiva-años 1 a 3, en desarrollo-años 4 a 6 y adulta-7 a 30 años) se calculó el cambio en el costo utilizando las variaciones de precios del ICPA.
- Estimación del costo de extracción de aceite:** se consideró el costo de extracción de aceite por tonelada de fruto, la Tasa de Extracción de Aceite (TEA), la almendra resultante del proceso de extracción y el precio de la almendra en 2021 para calcular el crédito por su venta.
- Estimación de indicadores de costos de producción:** se estimaron los siguientes: \$/t RFF, \$/t APC

RESULTADOS

Productividad: en la vigencia 2021, el rendimiento nacional promedio de cultivos adultos fue de 27,6 t RFF/ha (7,8 % más que en 2020), mientras que en cultivares híbrido OxG fue de 26,7 t RFF/ha (2,7 % menos que en 2020) (Figura 1).

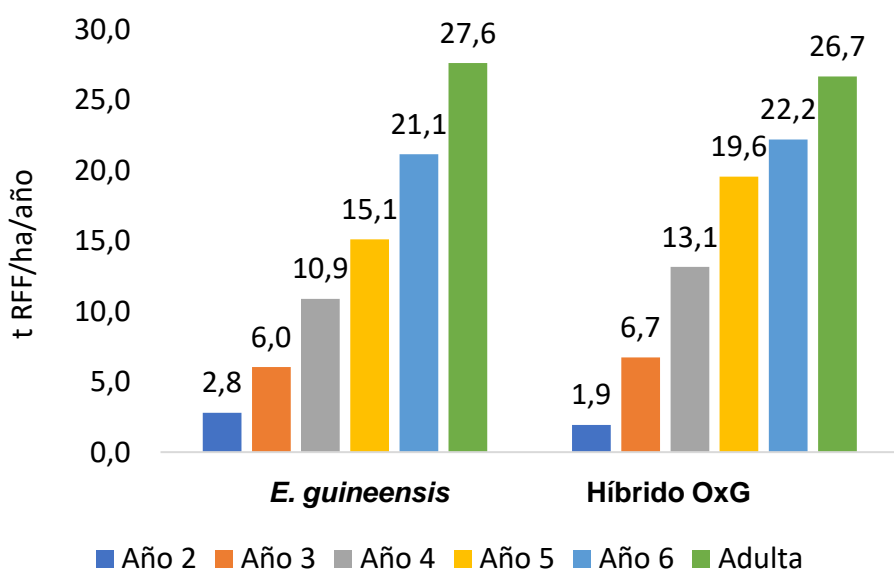


Figura 1. Productividad en cultivares *E. guineensis* e híbrido OxG en 2021.

Establecimiento: en 2021 se estimó que establecer una hectárea de palma *E. guineensis* costó \$ 14,4 millones y una de híbrido OxG \$ 12 millones. La Figura 2 muestra la distribución de labores en los costos de establecimiento.

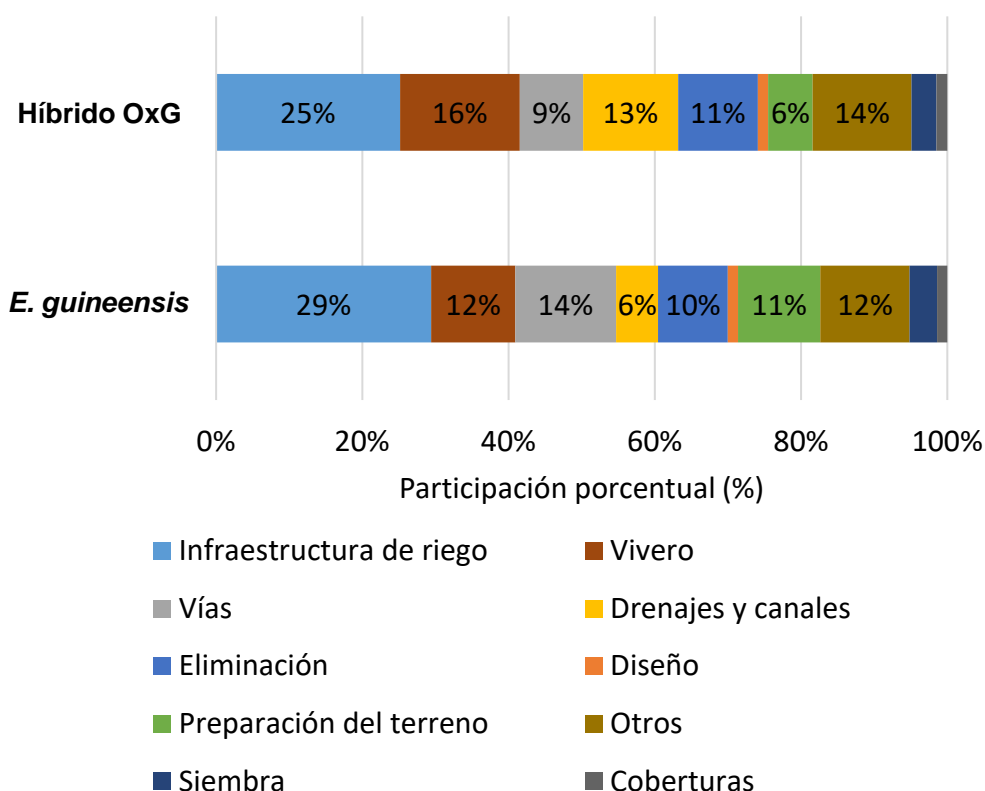


Figura 2. Participación de rubros en costos de establecimiento.

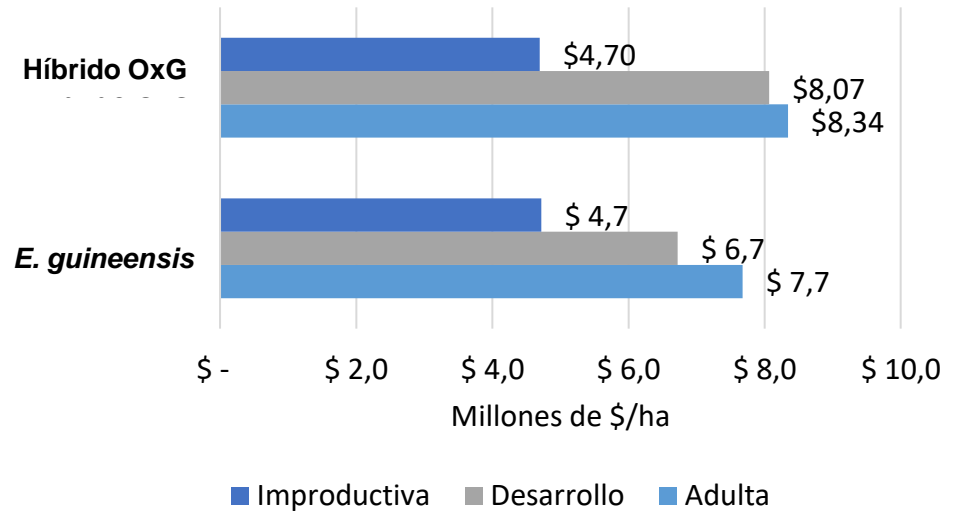
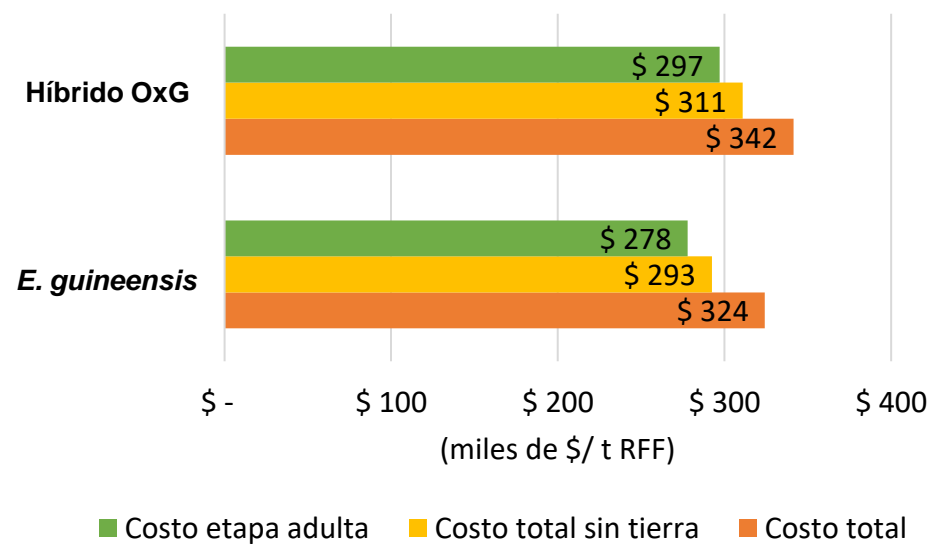


Figura 3. Costo por hectárea, según etapa productiva y cultivar.



*El costo total: incluye establecimiento, etapa improductiva, etapa en desarrollo, etapa adulta y costo de la tierra.

Figura 4. Costo (\$ / t RFF) según cultivar.

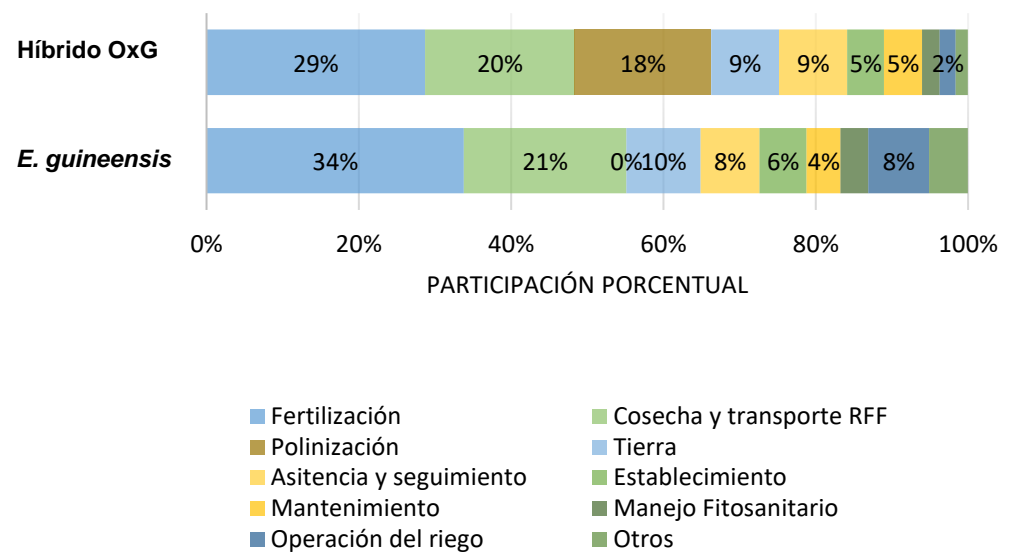


Figura 5. Participación de rubros en el costo de una t RFF.

Cultivar	TEA (%)	Almendra (%)	\$/t RFF procesada	\$/t APC
<i>E. guineensis</i>	21,6	3,9	65.000	\$ 1.533.542
Híbrido OxG	23,3	0	81.000	\$ 1.819.230

Tabla 1. Costo por tonelada de APC

CONCLUSIONES

El incremento en productividad en *E. guineensis* contrarrestó el aumento en el precio de los insumos. En tanto que la caída en el rendimiento en OxG se sumó al incremento en los precios, lo cual aumentó su costo en 2021 respecto a 2020 (i.e. híbridos OxG).

Emplear el ICPA facilitó el proceso de estimación de los costos de cultivo. El sondeo del rendimiento se llevó a cabo en las empresas *benchmark* y no demandó tanto esfuerzo como el cuestionario detallado que se aplicaba en trabajos anteriores de costos.

Finalmente, se destaca que la metodología propuesta para estimar los costos de cultivo permite mejorar la oportunidad de la entrega de la información de costos al sector palmero.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al Fondo de Fomento Palmero, administrado por Fedepalma, por la financiación del estudio.