

## Costos de producción de fruto de palma de aceite en Colombia en 2016

Mauricio Mosquera Montoya<sup>1</sup>, Ph.D; Mabyr Valderrama<sup>2</sup>, M.Sc; Elizabeth Ruiz<sup>1</sup>, M.Sc; Daniel López Alfonso<sup>1</sup>, B.Sc.; Luis E. Castro<sup>2</sup>, B.Sc.; María A. González<sup>2</sup>, B.Sc.  
<sup>1</sup>Economía Agrícola, Cenipalma; <sup>2</sup>Economía, Fedepalma. Correo: mmosquera@cenipalma.org

### Introducción

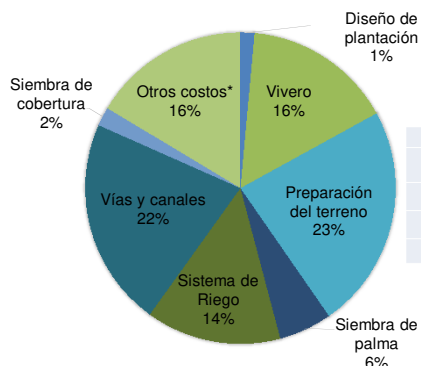
El objetivo del trabajo fue la estimación de costos de producción de fruto de palma de aceite para el año 2016. Este ejercicio se ha realizado desde 2003 con el objetivo de reconocer el grado de competitividad de la palmicultura colombiana, así como brindar información confiable a productores y otros agentes del sector.

### Metodología

El trabajo realizado tiene como fin la estimación del costo de producir una tonelada de fruto de palma de aceite en condiciones de plantaciones colombianas. Para ello, se empleó un cuestionario con enfoque de ingeniería económica, que recopila información de todos los procesos del cultivo y estimado a largo plazo, de tal manera que se consideran los costos de establecimiento y mantenimiento de las plantaciones para todo el ciclo productivo del cultivo. Los resultados evidenciados en este ejercicio cuentan con la información de 28 plantaciones que representan las 107.359 hectáreas de palma de aceite sembrada en 2016.

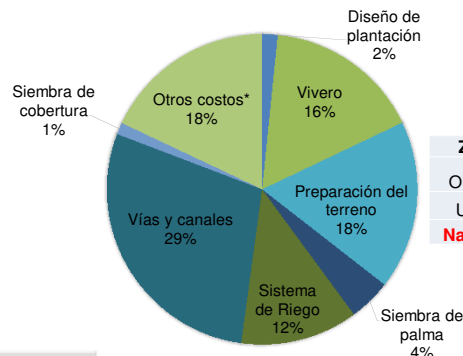
### Establecimiento

#### *Elaeis guineensis* Jacq.



| Zona            | USD/ha       |
|-----------------|--------------|
| Central         | 2.839        |
| Norte           | 3.289        |
| Oriental        | 2.624        |
| <b>Nacional</b> | <b>2.783</b> |

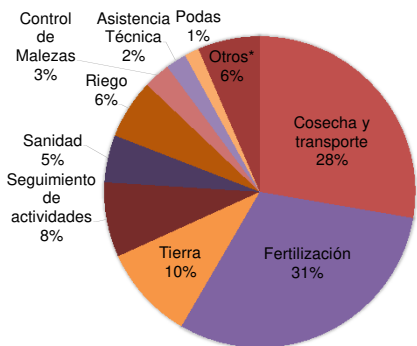
#### Híbrido (*E. oleifera* x *E. guineensis*)



| Zona            | USD/ha       |
|-----------------|--------------|
| Oriental        | 2.860        |
| Urabá           | 2.649        |
| <b>Nacional</b> | <b>2.754</b> |

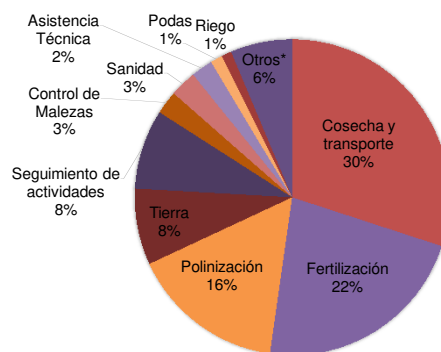
### Mantenimiento

#### *Elaeis guineensis* Jacq.



| Zona            | 0 a 3 años   | 4 a 6 años   | Adulta       |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Central         | 2.374        | 1.929        | 2.256        |
| Norte           | 2.254        | 1.586        | 1.863        |
| Oriental        | 2.038        | 1.727        | 1.919        |
| <b>Nacional</b> | <b>2.061</b> | <b>1.563</b> | <b>1.819</b> |

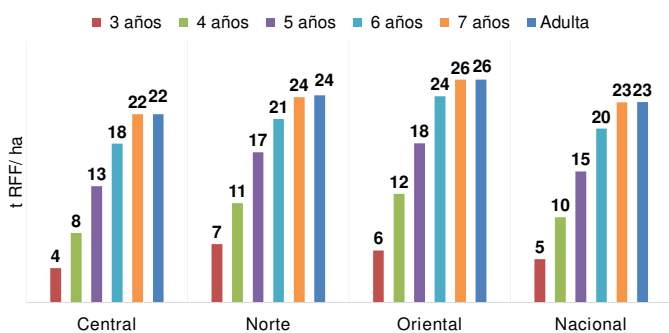
#### Híbrido (*E. oleifera* x *E. guineensis*)



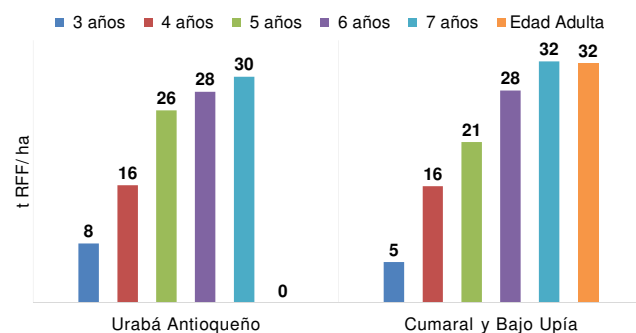
| Zona            | 0 a 3 años   | 4 a 6 años   | Adulta       |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Urabá           | 2.155        | 2.192        | 2.361        |
| Oriental        | 2.299        | 2.101        | 2.280        |
| <b>Nacional</b> | <b>2.227</b> | <b>2.146</b> | <b>2.321</b> |

### Productividad

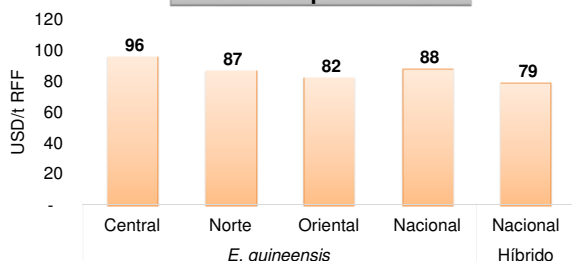
#### *Elaeis guineensis* Jacq.



#### Híbrido (*E. oleifera* x *E. guineensis*)



### Costo de producción



### Conclusiones

- Las actividades que mayor peso tienen dentro de los costos de producción para el cultivo *E. guineensis* son fertilización y cosecha y transporte con una participación del 53%. En cuanto a los híbridos OxG las actividades que mayor peso tienen dentro de los costos de producción son fertilización, cosecha y transporte y polinización con una participación del 63%.
- Debido a la metodología del ejercicio y a que los híbridos OxG solo han alcanzado la madurez en la Zona Oriental se calculó el costo de producción de una tonelada de RFF en USD 79/t RFF únicamente considerando el costo de esta zona.
- Para el cultivar *E. guineensis* se estimó un costo de producción promedio nacional de 88 COP/t RFF.

### Agradecimientos

Agradecimientos para el Fondo de Fomento Palmero por la financiación de este estudio, así como a las plantaciones participantes.