

# PROGRAMA DE FORESTERÍA COMUNITARIA DIVERSIFICADA CORREGIMIENTO EL CAPRICHIO

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE





# Presentación

**La Forestería Comunitaria** es una manera de conservar y al mismo tiempo aprovechar el bosque en todo su potencial, (frutos, aceites, fibras, agua, fauna, leña, madera, belleza escénica para turismo, entre muchos otros), en la cual, es la comunidad que habita y aprovecha los bosques, la que se organiza y reglamenta el uso de los recursos naturales de una manera sostenible, con una visión empresarial.

Este programa que se desarrolla en el departamento del Guaviare, Colombia en conjunto con la Asociación de Juntas de Acción Comunal del Capricho (ASOCAPRICHU); se localiza específicamente en el área de influencia directa del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. La zona hace parte de dos importantes figuras de ordenamiento ambiental territorial y estrategias de conservación colombianas: la Reserva Forestal de la Amazonia (RFA), y el Distrito de Manejo Integrado Ariari-Guayabero (DMI). De este proceso también hace parte fundamental Minambiente, CDA, SINCHI, GEF-Corazón Amazonia, Gobernación del Guaviare, Alcaldía de San José del Guaviare, SENA, ASOCAPRICHU y FCDS.

En la actualidad el programa tiene como socios a **110 familias** que habitan en **7 veredas: Caño Nilo, Caño Lajas, Caño Pescado, Manaviri, Tortuga, Chuapal y Paraíso**. En el avance del proyecto se identificaron cuatro especies no maderables con gran potencial de consumo, de las cuales se presentan las siguientes fichas técnicas con información sobre características ecológicas generales de cada especie, su cosecha y sus usos.

**Estas especies presentan un gran potencial en el mercado nacional e internacional** y tienen excelentes opciones de comercialización, gracias a la amplia gama de productos que ofrecen como, alimento, aceite, frutas y fibras.

La publicación de estas fichas es un primer paso para dar a conocer estas especies promisorias de la Amazonia e ir avanzando en la consolidación de un proceso de fortalecimiento de capacidades en la comunidad que habita el área de manejo e intervención.



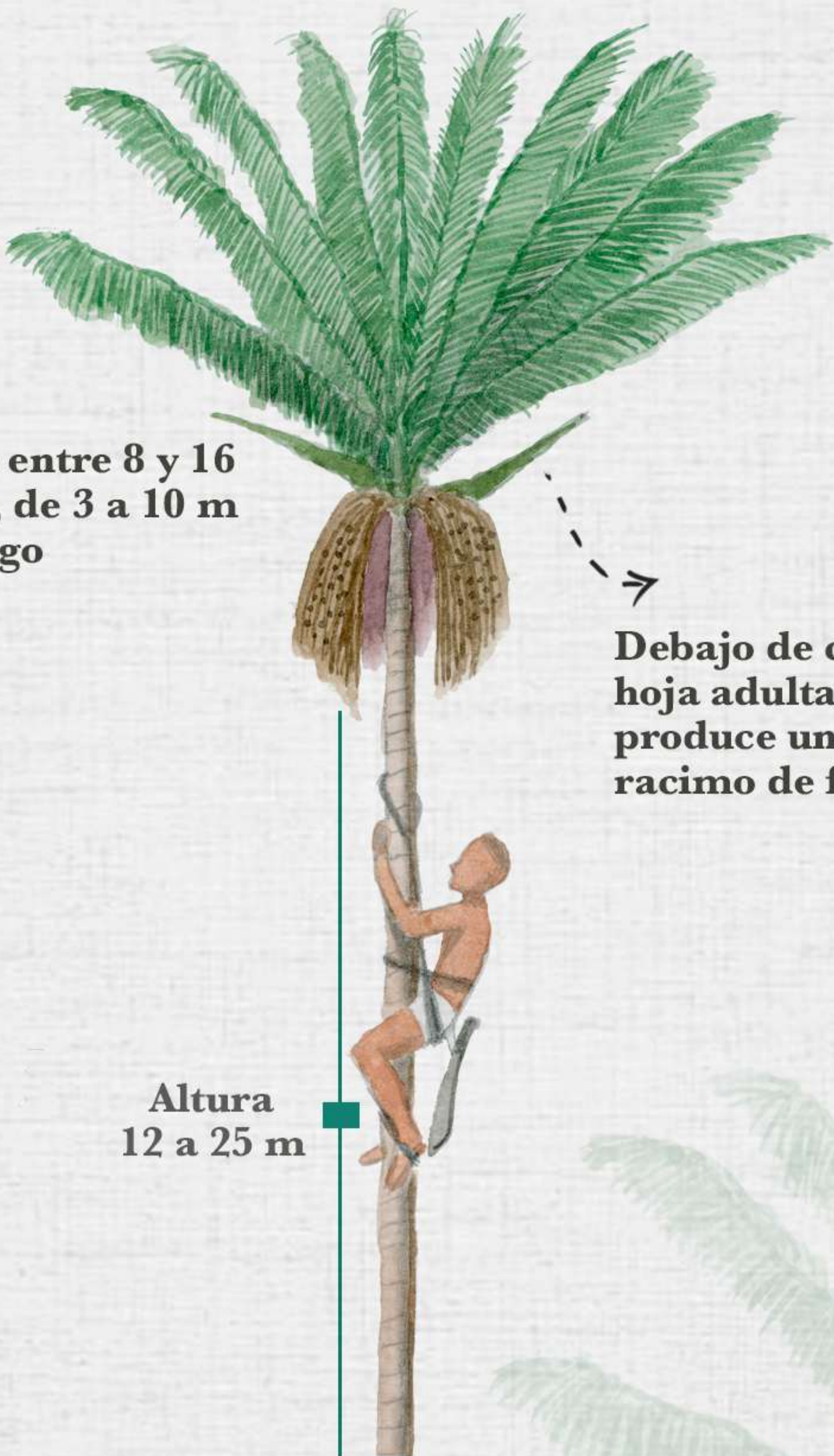


# SEJE

*Oenocarpus bataua*

Es una planta originaria de la zona tropical americana.

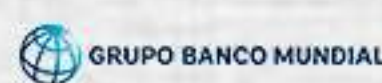
La palmera se encuentra en estado silvestre en toda la Amazonia, **del fruto de la palma de Seje se extrae un aceite de mejor o igual calidad que el aceite de oliva.**



Tiene entre 8 y 16 hojas, de 3 a 10 m de largo

Debajo de cada hoja adulta se produce un gran racimo de frutos

Altura  
12 a 25 m





# SEJE

*Frutos*

**Fruto alargado  
o elipsoide**



**Color violeta  
oscuro o negro  
en la madurez**

**En el bosque natural, las  
poblaciones densas de seje  
varían entre 100-500 palmas  
adultas/ha**



# SEJE

## Cosecha

El fruto cosechado de la planta, **debe almacenarse de 2-4 días** para que complete su maduración.



La fructificación ocurre de enero a diciembre, en el Guaviare la mayor cosecha se concentra en los meses de junio a septiembre

## Producción esperada



100 palmas/ha

1



1,6 t/ha de frutos

2



i



110-260 kg de aceite

3

Después de 78 horas de la cosecha, el fruto se deteriora y se disminuye la calidad del aceite.





# SEJE

## Usos

Es una planta sagrada para los indígenas amazónicos, de un gran alimento y excelente como medicina



El valor principal del seje, es el **aceite comestible contenido en la pulpa**, que tiene buen valor alimenticio comparable, en apariencia y composición de ácidos grasos, al **aceite de oliva**

### Propiedades del aceite de seje:

- Descongestionante
- Emoliente
- Expectorante
- Tónico
- Nutritivo
- Suavizante
- Eliminar toxinas
- Aliviar la tos
- Estimulante de los pulmones
- Expectorante
- Disminuye el asma

El mercado actual para la pulpa es el consumo en la industria de **helados y refrescos**, así como en la **alimentación local**; sin embargo, el potencial para esta especie está dado por la posibilidad de **extraer aceite de excelente calidad**. En Colombia, la palma de seje no es conocida a pesar de que su aceite ha sido exportado durante algunos años.





# MORICHE

o Canangucha

*Mauritia flexuosa*

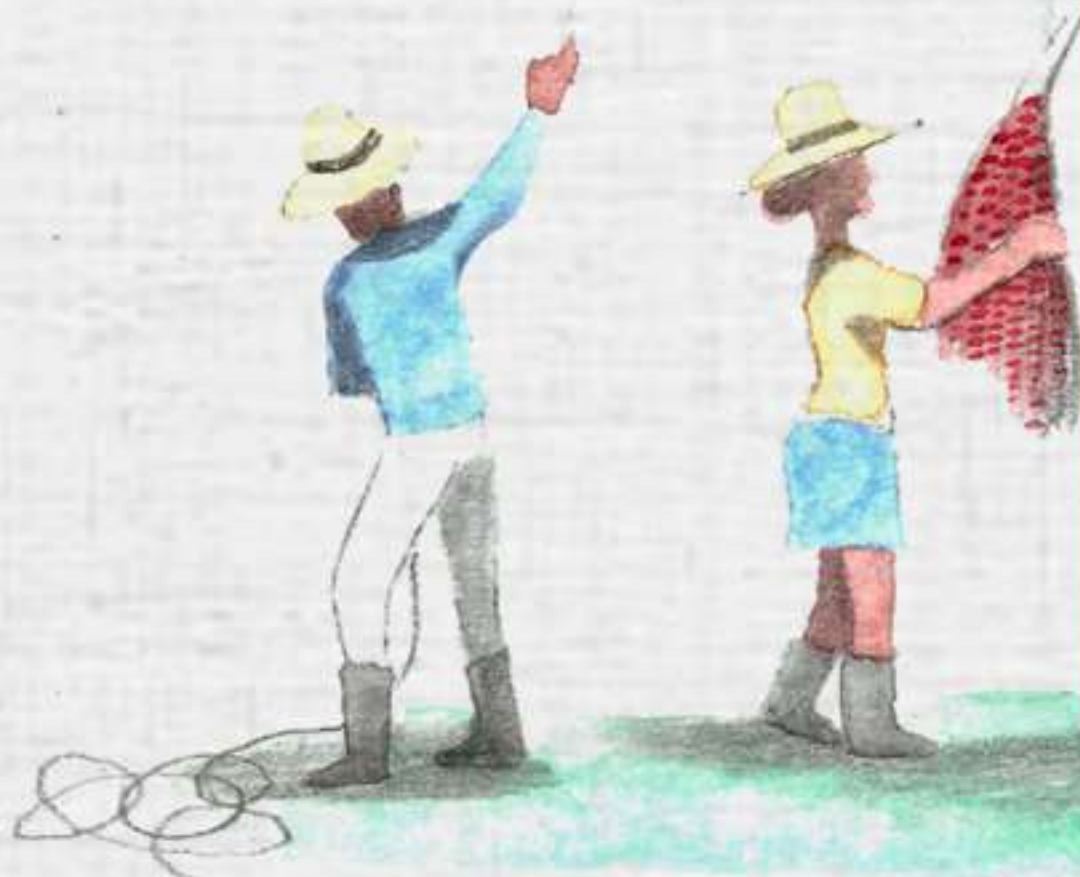
Es una palma dioica, con plantas macho que llevan solo flores masculinas y plantas hembra con solo flores femeninas.



**Copa esférica  
con 8 a 15 hojas  
enormes,  
costapalmeadas**

**Racimo erguido  
de frutos, saliendo  
entre las hojas, de  
hasta 1.5 m de  
largo, colgantes**

**Palma de tallo  
solitario de hasta  
25 m de alto**



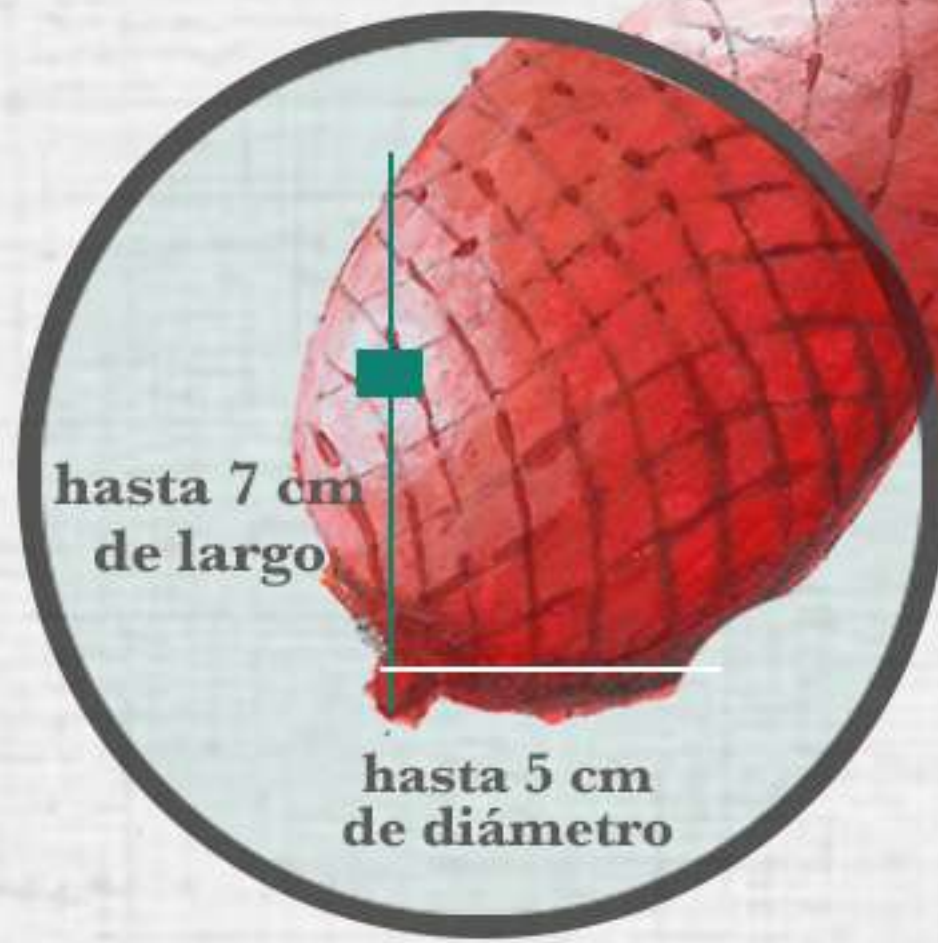


# MORICHE

o Canangucha

## Frutos

**Frutos alargados, elipsoides o casi esféricos**



**Las flores son pequeñas, de color amarillento a anaranjado**

A menudo forma palmares densos, llamados morichales, cananguchales o aguajales. Probablemente es una de las palmas más abundantes en Colombia.



ASOCAPRICO



ASL



GRUPO BANCO MUNDIAL





# MORICHE

o Canangucha

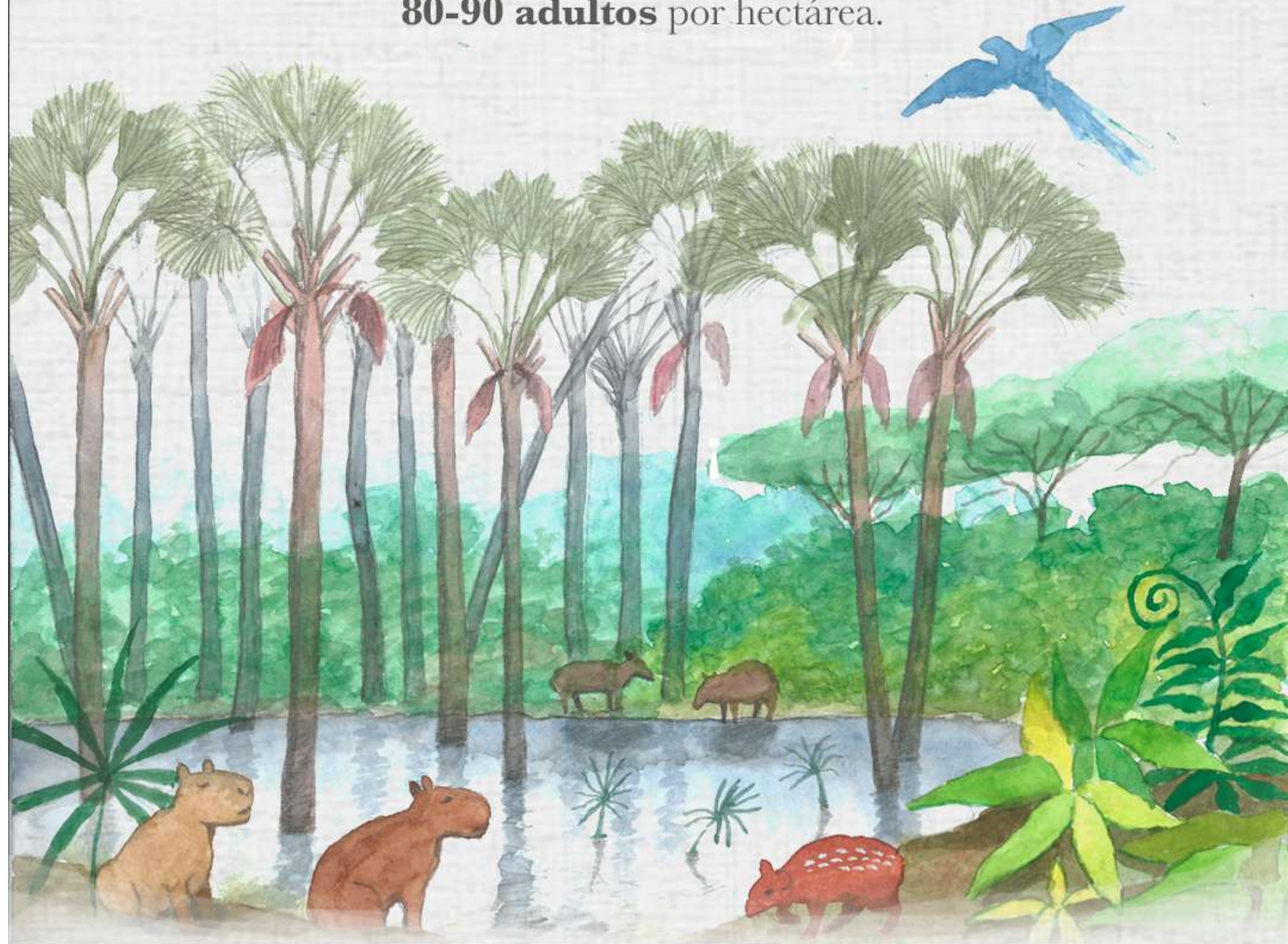
## Cosecha



En el Guaviare el mayor pico de frutos se presenta entre los meses de agosto y diciembre periodo en el cual las lluvias disminuyen

Las poblaciones de moriche florecen y fructifican al mismo tiempo, la fructificación dura entre 10 y 12 meses

El moriche o canangucho crece en áreas periódica a permanentemente inundadas. Se pueden encontrar cananguchales puros, caracterizados por tener entre **138 y 275 adultos por hectárea** o cananguchales mixtos, que pueden albergar hasta **80-90 adultos** por hectárea.





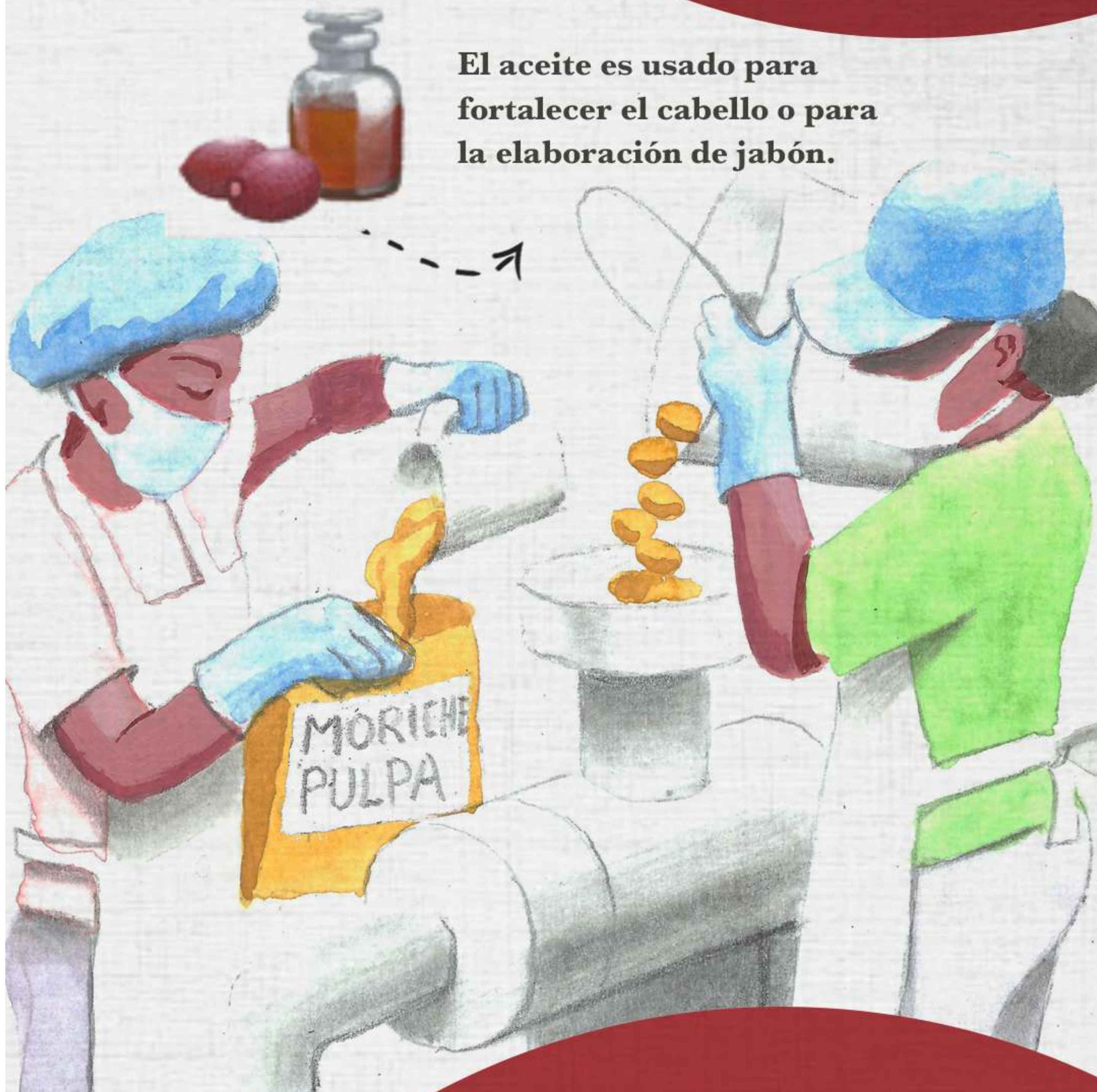
# MORICHE

o Canangucha

## Usos

El moriche es una especie multipropósito, porque casi todas las partes de la palma se utilizan, ofreciendo diferentes recursos promisorios.

**El aceite es usado para fortalecer el cabello o para la elaboración de jabón.**



**Los usos más importantes están relacionados con sus frutos como alimento y con sus hojas jóvenes para la extracción de fibra.**





# CACAY

*Caryodendron orinocense*

Es una especie propia de la Orinoquia y la Amazonia.  
Una clave para reconocer la especie es que su corteza se desprende en placas y va dejando en el tronco manchas de color verde amarillenta

La copa de este árbol es plano redondeada



Sus hojas simples, alternas, elipsoides, con dos glándulas pequeñas en la base del limbo

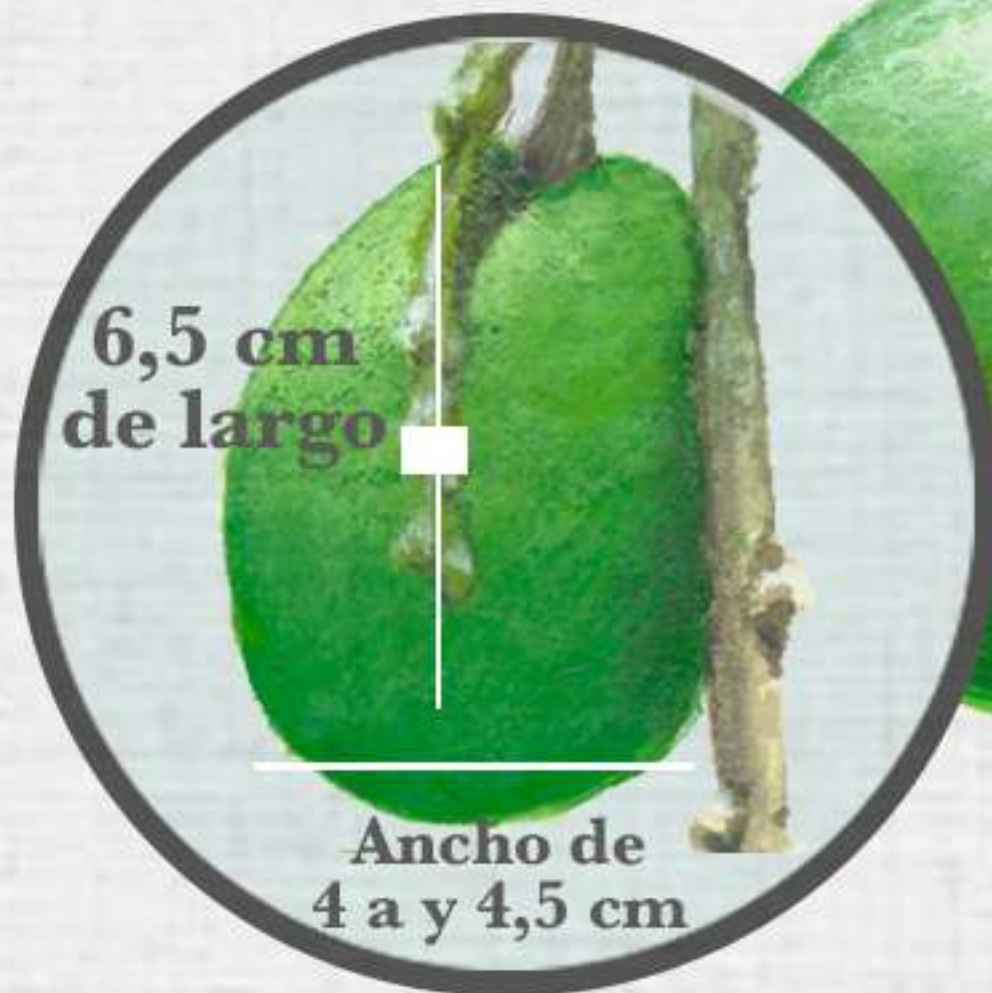
**Altura**  
**20 a 25 m**



# CACAY

## Frutos

**El Fruto es tipo  
cápsula globoso**



**Cada fruto contiene  
tres almendras en su  
interior de color  
blanquecino**



Flor masculina



Flor femenina

Presenta flores masculinas y femeninas, pequeñas, de color verde amarillento, organizadas en espigas



# CACAY

## Cosecha



Los frutos dentro de la selva una vez en el suelo se enrancian rápidamente igual ocurre con las semillas extraídas de los frutos y expuestas al medio ambiente

La fructificación ocurre entre los meses de diciembre a marzo la mayor cosecha se concentra en el mes de febrero



La conservación es factible por **30 días**, en ambiente seco y dentro de la cápsula

**Los arboles crecen en terrenos no inundables con buen drenaje. La producción en condiciones naturales es de 250 kg de frutos por árbol, en promedio**





# CACAY

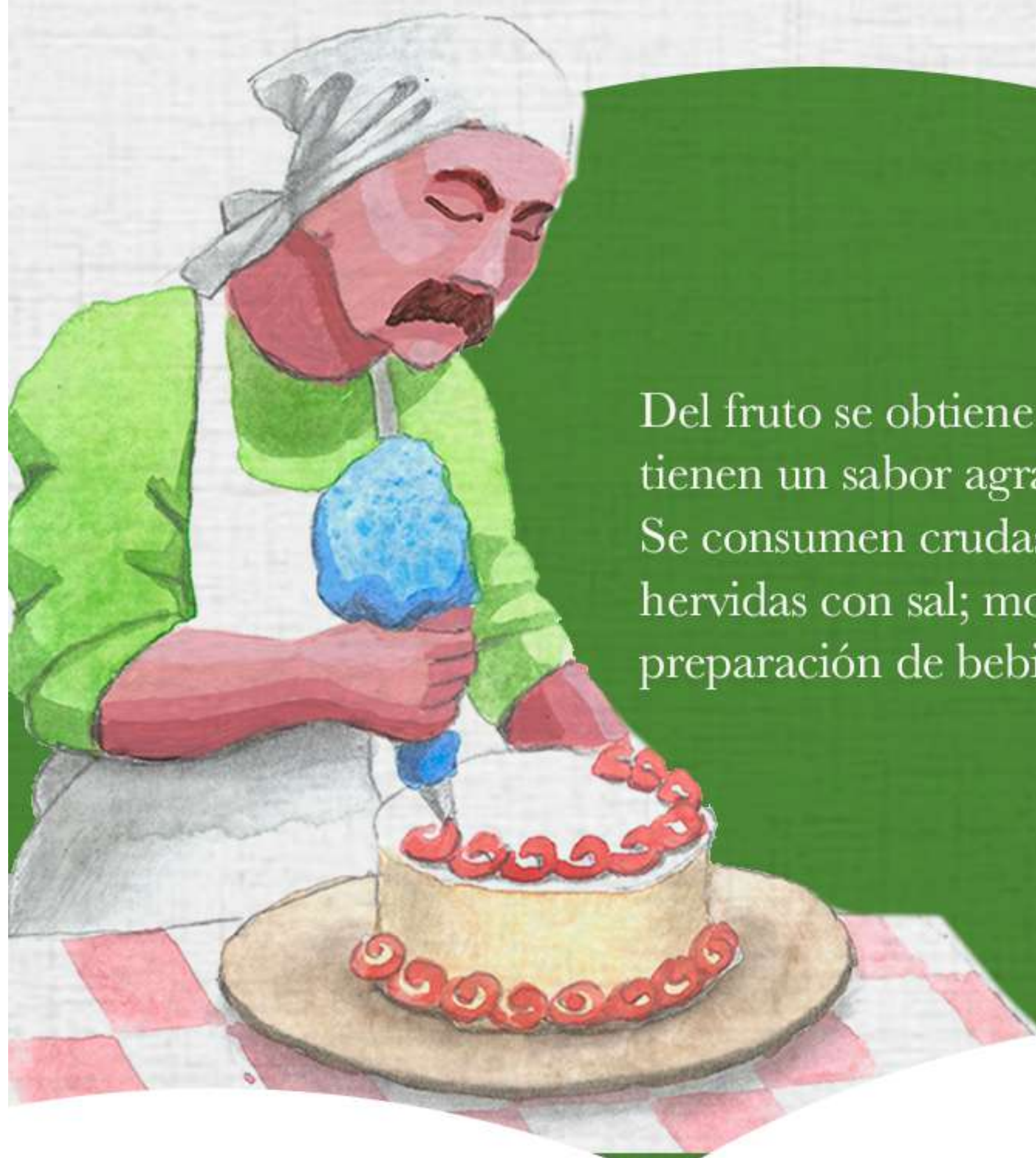
## Usos

**El principal producto que se extrae del cacay es el aceite, rico en ácidos grasos poli-insaturados**



### Aprovechamiento cacay

- Alimentos
- Aceite
- Madera



Del fruto se obtiene almendras comestibles, y tienen un sabor agradable parecido al maní. Se consumen crudas, tostadas, fritas y hervidas con sal; molidas se utilizan en la preparación de bebidas, dulces y pastelería.



# ASAÍ

## *Euterpe precatoria*

La especie se distribuye en toda la cuenca amazónica y crece a lo largo de los ríos formando densas agrupaciones en bosques inundables.

Una de las principales características de la especie es un cono de raíces rojizas en la base.



El racimo con frutos nace debajo de las hojas, con **70 a 150** raquillas de hasta 80 cm de largo

La copa está compuesta por **6 a 20 hojas** de hasta 4,5 m de largo

Altura  
**25 m**



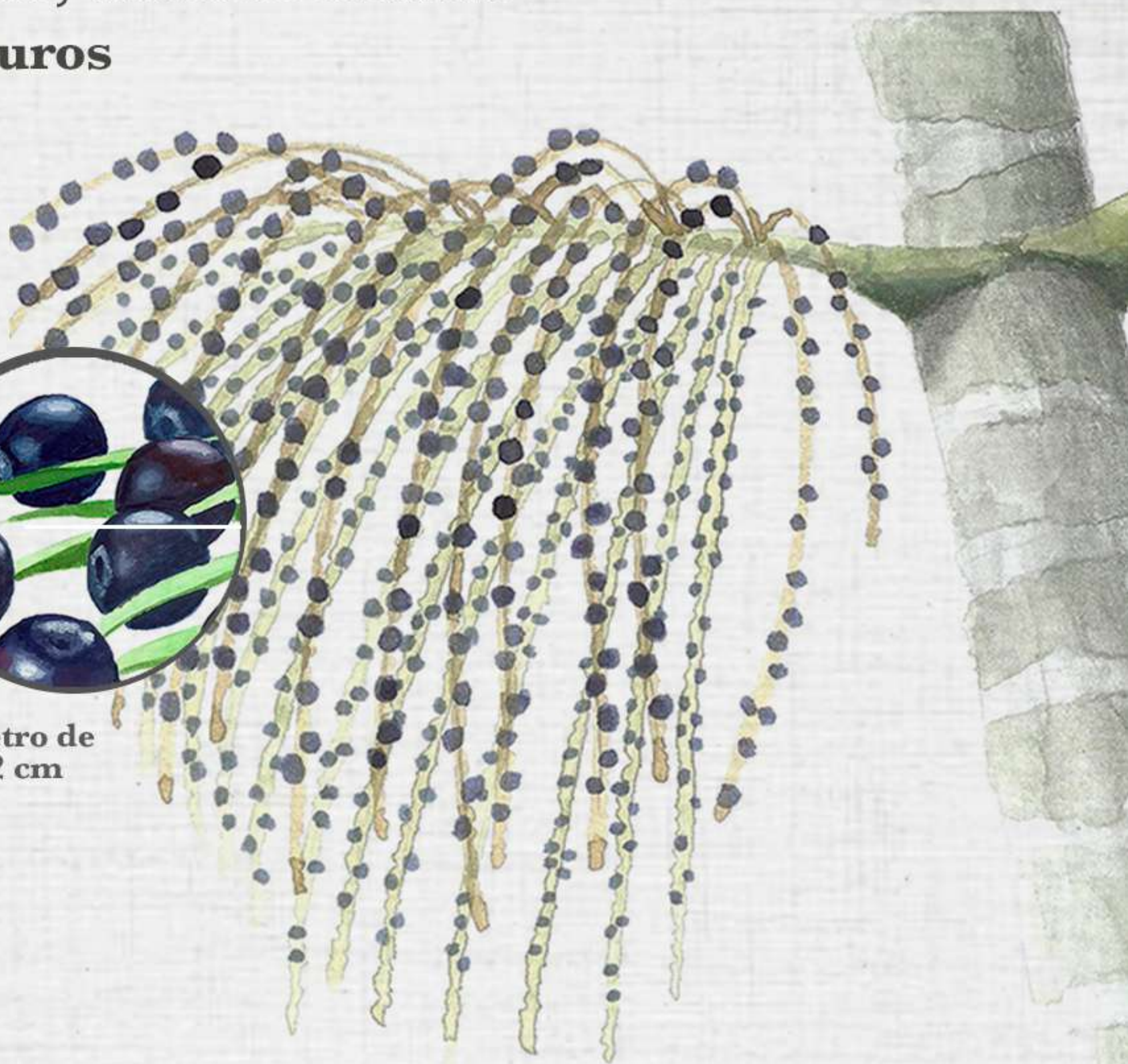
# ASAÍ

## Frutos

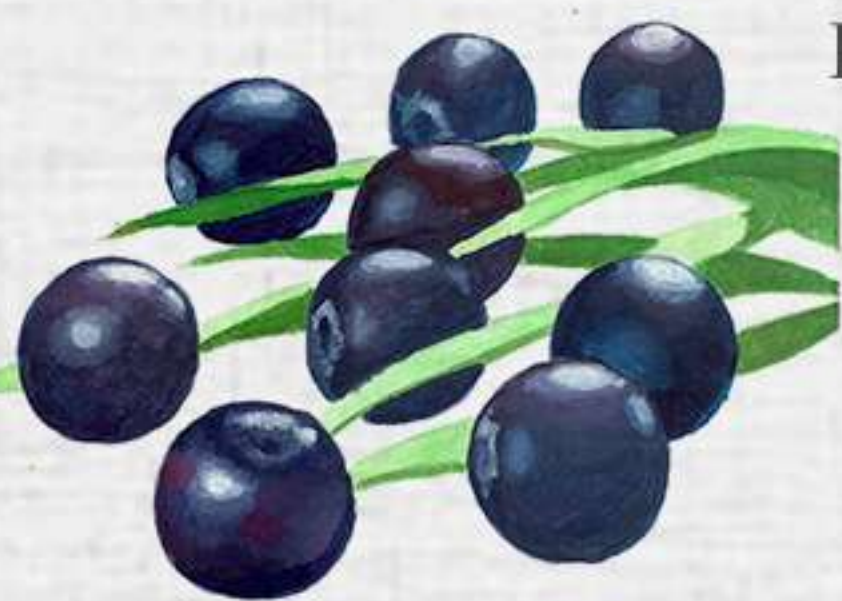
Los frutos son esféricos,  
negros, violáceo cuando  
maduros



diámetro de  
1 a 2 cm



La fruta tiene una pulpa delgada y jugosa que  
cubre una semilla esférica en su interior



El promedio de peso de un fruto de Asaí es de **1.50 gr**,  
el de un racimo es de **9.25 kg/racimo**.

La productividad varía entre **500 y 3500**  
**frutos/racimo**, solo el **27 % de frutos del**  
**racimo alcanzan la madures**. De dos kilos de  
fruta de Asaí, se obtiene un kilo de pulpa de Asaí.



# ASAÍ

## Cosecha

La fructificación ocurre a lo largo del año, variando de un lugar a otro, en Guaviare las palmas fructifican entre el periodo de noviembre a julio y su estado óptimo de maduración se presenta entre los meses de mayo a julio.



## Producción esperada



100 palmas

1



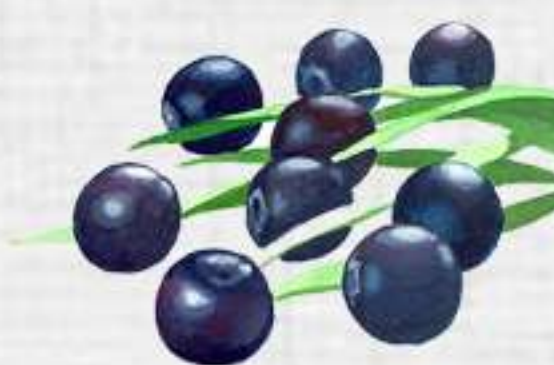
100 racimos

2



125 kilos de pulpa

4



250 kilos de fruta madura

3





# ASAÍ

## Usos

Una vez el racimo es cosechado, debe lavarse, secarse, almacenarse en condiciones de refrigeración en las siguientes **12 horas**.

Su principal uso es el consumo de la pulpa de la fruta con carácter antienvjecimiento.



La principal fuente del Asaí son las poblaciones naturales y cultivadas de *E. oleracea* de la Amazonia brasileña; un aporte muy pequeño, proviene de *E. preautoria* del norte y noroeste de la Amazonia.

