

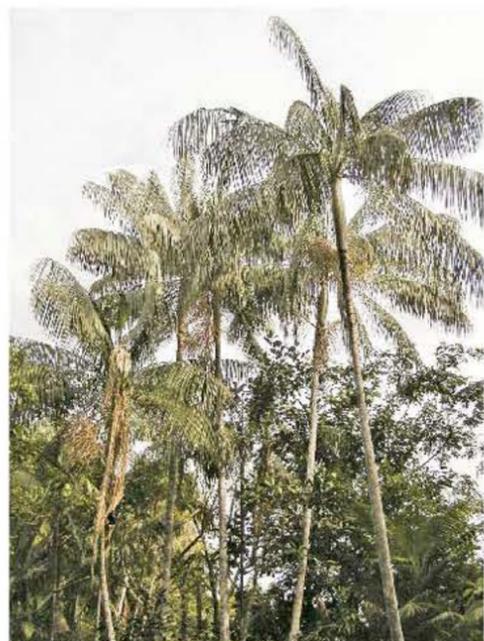
# Asaí

*Euterpe precatoria*  
ARECACEAE

1

## Distribución y ecología

El asaí crece en bosques sometidos a frecuentes inundaciones; a lo largo de ríos; usualmente forma densas agrupaciones en bordes de humedales, se observa individuos en bosques de tierra firme, donde no es el elemento dominante.



La palma de asaí presenta un rango de distribución desde Bécice y Guatemala hasta Brasil y Bolivia, incluyendo además las Antillas.

En Colombia se encuentra específicamente en la Amazonia, en bosques de galería de los Llanos orientales, en tierras bajas del Catatumbo, en el Magdalena medio, en el Alto Sinú, en el Pacífico, los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta, desde el nivel del mar hasta los 2000 m (Galeano & Bernal, 2010).

La palma de asaí se encuentra asociada con el moriche o canangucha en zonas inundables.

## Fenología

La fructificación ocurre a lo largo del año variando de lugar a lugar, respondiendo a un gradiente geográfico. En la Amazonia, los individuos de las partes altas de los ríos fructifican más temprano (enero) y las poblaciones de más abajo fructifican más tarde (hasta septiembre); este comportamiento parece estar asociado con el período de aguas altas de los ríos (Kahn & Henderson 1999).



## Nombres comunes

COLOMBIA: Asaí paso, guasai, guasay, palmichc, palmo, manaca, ma-na-cáy (Guahibo), mcc-da (Huitoto), pootá (Andoque), tooyige (Miraña), tuguyi (Muinane)



Instituto  
amazónico de  
investigaciones científicas  
SINCHI



TEXTOS  
Martín Iván Montero

FOTOGRAFÍA  
Martín Iván Montero  
Jorge Luis Contreras Herrera  
Marcela Carrillo  
Paola Aponte

DISEÑO  
Diana González

DIAGRAMACIÓN  
Gilberto Aponte Celis

## Descripción general

Palma que crece entre 10-20 m de altura, que en lugares con inundaciones periódicas se presenta en agrupaciones densas, de tallo usualmente solitario erecto, sin espinas, gris, frecuentemente más ancho en la base, raíces externas de 30 cm de largo y copa con cinco a diez hojas, las hojas al secarse se desprenden inmediatamente del tallo dándole a la palma un aspecto limpio.



Plántula



Adulto

## Uso principal

La pulpa de estos frutos tiene un alto contenido de aceites, fibra y compuestos antioxidantes como antocianinas y carotenoides. A partir de esta se obtiene un colorante púrpura seco y un aceite, ambos con alta capacidad antioxidante.

Estos productos presentan un gran potencial para la elaboración de alimentos funcionales para la prevención de enfermedades crónicas, cosméticos con carácter anti - envejecimiento y productos farmacéuticos.



Aceite de asaí



Método de colección

## Otros usos

Los frutos maduros, se cocinan ligeramente en agua tibia y se toman en jugo o chicha; el cogollo se consume como palmito; y el tronco se utiliza en construcción de casas y malocas (Henderson, 1995), (Galeano & Bernal, 2010). Con la pulpa de los frutos se preparan helados, bebidas refrescantes, tisanas, etc.



## Inflorescencia e infrutescencia

La inflorescencia en la palma está ubicada por debajo de la corona de hojas, las flores crecen en grupos de tres, (dos flores femeninas y una masculina).



Arriba, inflorescencia

Infrutescencia

### Flor

**Flor masculina.** Primero brota la flor masculina y dura entre uno y dos días luego cae y comienza a desarrollarse la flor femenina.

**Flor femenina.** Entre 4 y 8 milímetros polinizadas por coleópteros de la familia Chrysomelidae.



Arriba, inflorescencia madura

### Fruto

Los frutos son globosos, hasta 1.5cm de diámetro; morado-negruzcos cuando maduros. El asaí se propaga por medio de semilla. El proceso de germinación espontánea empieza poco después de que las semillas caen, la gran mayoría de las semillas germinan en los primeros 30-60 días.

Se presenta en un palma entre 1 y 8 racimos, cada racimo puede tener entre 573 y 3677 frutos.

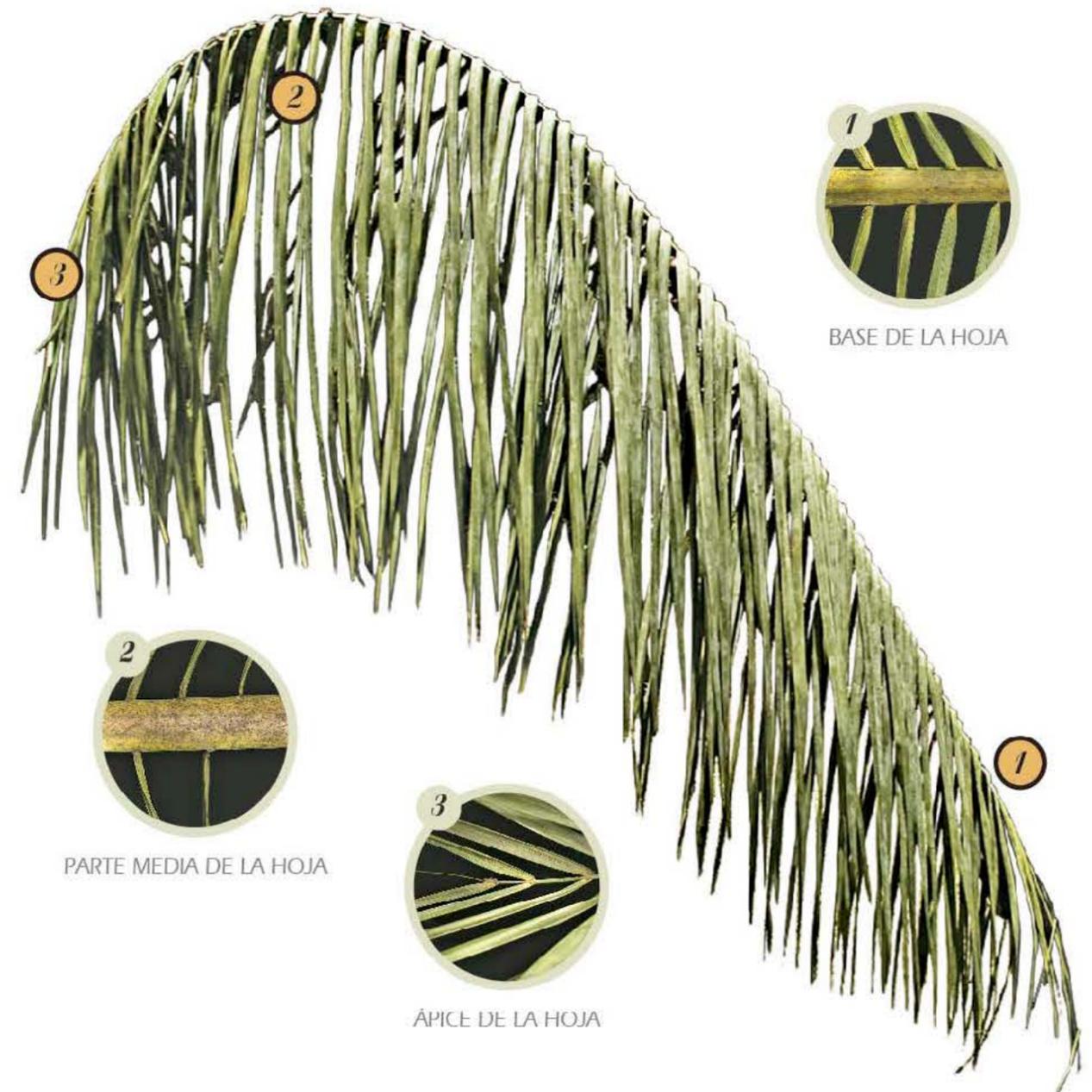


### Semilla

Cada fruto tiene una sola semilla esférica, envuelta en una red de fibras y un endospermo homogéneo.

## Muestra vegetal

Las hojas crecen hasta 2 m de longitud, formando una corona casi esférica; la lámina de la hoja alcanza los 2.5 m de largo por 4.5 m de ancho, tiene forma de abanico y está profundamente dividida en cerca de 200 segmentos. Pinna entre 40 y 90 cm. Pecíolo cubiertos densa a moderadamente por escamas pequeñas, aplanadas e irregulares, negras o rojo-parduscas.



### Base y fuste

Tallo solitario o a veces cespitoso, pero entonces con un tallo y varios rebrotes basales, raramente con más de un tallo adulto; tallo erguido, 6-20 m de alto, 6-23 cm de diámetro, gris, con un cono de raíces epigeas rojizas muy juntas de hasta 1 m de alto. (Galeano & Bernal, 2010).

