

# Moriche

*Mauritia flexuosa*  
ARECACEAE

## Distribución y ecología

Crece frecuentemente a lo largo de zonas inundadas y cursos de agua. Es la segunda palma más abundante de América y es dominante en la Amazonia colombiana.



Usualmente forma grandes agrupaciones que reciben el nombre de cananguchales, morichales, moretales, aguajales o miritizales, en donde llega a ser el elemento dominante del estrato arbóreo.

Dichas formaciones vegetales son una fuente importante de alimento y refugio para la fauna durante las épocas de fructificación.

Es una de las palmas más abundantes en la Amazonia y la Orinoquía, y probablemente también en Colombia. Incluso a nivel del neotrópico se estima que es la especie que ocupa el área efectiva más grande.

## Fenología

La floración dura entre dos y ocho meses, mientras que la fructificación entre 10 y 12 meses. Sin embargo, el comienzo de dichos procesos varía en cada región; en la zona del Guaviare, la floración femenina se presenta entre los meses de mayo y julio durante un período de fuertes lluvias, y entre los meses de agosto y diciembre, período en el cual la precipitación disminuye un poco.



5



## Nombres comunes

COLOMBIA: Canangucha, aguajic, moriche, mirití  
BRASIL: Burití, mirití, buritirana  
PERÚ: Aguajic, actual



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 forma grandes aglomeraciones de individuos que alcanzan los 15 m de altura, y la gran mayoría de los individuos no supera los 20 cm de diámetro. No obstante se reportan individuos aislados de 30 m de altura y 40 cm de diámetro. Son palmas dioicas, es decir, hay plantas masculinas y plantas femeninas, aunque al parecer se presenta una proporción muy baja de individuos con flores de los dos sexos.



Plántula



Morichal

## Uso principal

El uso más importante es el consumo directo de sus frutos frescos o preparados en jugos, y la obtención de larvas de mojojoy en los troncos de las palmas muertas. La pulpa de los frutos es muy nutritiva, con alto contenido de grasas, proteínas y carbohidratos. Se consume directamente o procesada en helados, gelatina, dulces, aceite de cocina, chicha y bollos. Adicionalmente los frutos son excelente forraje para engordar cerdos, gracias a su pulpa carnososa y grasosa.

El aceite de esta palma sirve para fabricar jabones y lo emplean los habitantes de la región para el fortalecimiento del cabello.

Larvas de mojojoy para consumo humano



La semilla también se usa en la elaboración de artesanías. A partir de la hojas jóvenes se obtiene una fibra para la fabricación de cordeles, hamacas, canastos, escobas y otros artículos similares.

Venta de fruto de moriche



## Otros usos

Los tallos son utilizados para paredes y pisos y también como cebo para criar larvas (mojojoyes) del escarabajo *Rhynchophorus palmarum*, ricas en grasa, las cuales se consumen crudas o asadas y son una de las delicias más apetecidas en la Amazonia. Los uitotos utilizaban el mucilago del tallo como febrífugo y las raíces para la artritis y dolores corporales. Quizás debido a su abundancia y utilidad, el moriche tiene un papel simbólico destacado en la cosmogonía de varias culturas amazónicas.





# Inflorescencia e infrutescencia

Las inflorescencias nacen entre las hojas, cada uno con hasta 100.000 flores masculinas y 6.000 femeninas, todas con un aroma dulce, más fuerte en las primeras. Una palma produce entre 4 y 8 racimos por año, cada uno hasta con 730 frutos, de 85 gr cada uno. De una palma se obtiene de 100 a 200 kg de fruta.



Arriba, inflorescencia inmadura

Flor masculina

## Flor

**Femenina:** Nace en diadas o tríadas solitarias y mide 1.1 cm por 1.5 cm aproximadamente.

**Masculina:** Nace en diadas agrupadas con hasta 40 flores por racimo y mide 0.5 cm por 0.8 cm aproximadamente. Solo el 14% de las flores femeninas de una inflorescencia llega a producir fruto.

## Fruto

Fruto subgloboso de hasta 7 cm de largo por 5 cm de diámetro, cubierto de escamas rojizas oscuras y de pulpa carnosa color anaranjado o amarillo, de 2 mm de grueso.

Se producen cada dos años pero a nivel poblacional la producción es anual. Cada fruto tarda aproximadamente 4 meses en formarse y 4 meses más en madurar.



Arriba, inflorescencia madura



## Semilla

Semilla alargada a casi esférica, parda, a veces dos semillas por fruto.



# 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.



- 1 NACIMIENTO DE LA INFLORESCENCIA DENTRO DE LAS HOJAS
- 2 PECÍOLO

- 3 PINNAS DISPUESTAS EN ABANICO
- 4 INFLORESCENCIA

## Base y fuste

Tallo solitario y columnar, hasta 25 m de alto, 30 - 60 cm de diámetro, pardo-grisáceo, la base es lisa sin la presencia de raíces externas.

