



**FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL
EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO**

MÓDULO DE PRODUCCIÓN

CHAMBIRA



Fundación
cultural
del Putumayo



Nombre Científico: *Astrocaryum chambira*

Nombre Común: Chambira

Familia: Arecaceae

Generalidades de *Astrocaryum chambira* (Chambira)

Descripción Botánica:

Palma monoica, hasta 30m de altura y 40cm de diámetro, cubierto con varias espinas planas y negras hasta de 20cm de longitud en los internodos, con numerosas raíces en la base. Presenta entre 9 y 15 hojas erectas de 5 o más metros de longitud; pecíolo y raquis cubierto de espinas amarillentas, con más de 100 pinnas por lado, acomodadas irregularmente en grupos y desplegadas en diferentes planos. Flores pequeñas y agrupadas en inflorescencias. Frutos hasta 8cm de longitud y 5cm de diámetro, amarillos o amarillo-verdosos cuando maduros, con pequeñas espinas. (Arboleda et, al, 2006).

Distribución geográfica:

Se distribuye por el noroeste de la cuenca amazónica, en Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, generalmente a bajas elevaciones. En el Putumayo se encuentra en Mocoa, Puerto Asís, Valle del Guamuez, Villagarzon, Puerto Leguizamo





Generalidades de *Astrocaryum chambira* (Chambira)

Descripción de hábitat :

La chambira prefiere los suelos con buen drenaje en tierra firme. Es común en el bosque primario, así como en el secundario, donde es más abundante (se la suele encontrar cerca de las casas). Según algunos autores, las poblaciones de chambira estarían asociadas con antiguos asentamientos humanos, pues aparentemente las semillas germinan mucho mejor en ambientes perturbados, de origen antrópico (sobre todo donde se han producido quemadas de vegetación) (Rojas, F., 2007).

Usos tradicionales:

El principal uso de la palma Chambira (*A. chambira*) en las comunidades estudiadas en el Trapecio Amazonico es la producción de fibras a partir de sus cogollos y elaborar a partir ella Artesanias para comercializar o artículos involucrados en actividades culturales propias de la región, como trajes, adornos, etc. También es una fuente importante de productos alimenticios, tanto por el consumo de sus frutos como por la obtención de Mojojoi (*R palmarum*)

¿Que es el **Aprovechamiento**?

- El aprovechamiento de los productos que brindan los bosques, (madera, frutos, resina etc.), consiste en una serie de actividades encaminadas a su cosecha y el transporte de los productos, desde donde se encuentra el material vegetal, hasta el lugar de comercialización o transformación.

Planificación del **aprovechamiento**

- Selección e inventario detallado de aprovechamiento.
- Diseño y construcción de caminos.
- Operaciones de corta
- Arrastre de material vegetal (Amarrado y transporte de las pinnas cosechadas)
- Extracción de fibra
- Transformación
- Evaluación del aprovechamiento

Selección y aprovechamiento

Tiene como finalidad los siguientes objetivos:

- Conocer los volúmenes de aprovechamiento de la palma.
- Determinar la ubicación de las palmas aprovechables.
- Contar con información sobre relieve, suelos y drenajes del bosque por aprovechar.



Diseño y construcción de caminos

Es la red de caminos que constituye las vías a través de las cuales se transportaran los productos por aprovechar. Pueden ser:

Temporales. Son aquellos que se construyen para prestar servicios durante periodos cortos.

Permanentes. Se constituyen para prestar servicios continuos. Por varios tiempo.

Operación de corta

Criterio a tener en cuenta:

- **Mínimo costo:** Buena programación. Técnicas correctas. Buenas Herramientas y equipos.
- **Mínimo impacto:** Dirección de caída. Técnicas correctas. Herramientas necesarias.
- **Minimizar perdidas:** Adecuada dirección de caída. Técnica de corta apropiada.
- **Seguridad:** Dirección de caída. Técnica correcta. Mucha atención.



1. Se realizar un recorrido de identificación donde se sabe que crece la palma (García, Néstor, et al. 2013) .



2. Se localizan las palmas de Chambi-
ra apropiadas para la cosecha (García,
Néstor, et al. 2013).



3. Reconocimiento de cogollos a cortar,
con una medida de 3,5 metros de largo,
han tomado una coloración verde grisá-
ceo y están próximos a abrirse (García,
Néstor, et al. 2013) .



4. Se cosecha : con la ayuda de un garabato se engancha el cogollo y se dobla alejándolo de las otras hojas, luego con un machete se corta el cogollo por su base (García, Néstor, et al. 2013) .



5. Una palma con tallo se cosecha de la siguiente forma: si se tiene a mano una media luna, se engancha el cogollo con esta herramienta y se jala fuerte hasta cortarlo (se debe tener cuidado de que el cogollo no caiga encima de quien este cortando o de sus acompañantes); si no se cuenta con una medialuna, se puede amarrar el machete a una vara larga y cortar el cogollo con esta herramienta improvisada (García, Néstor, et al. 2013).



6. Una vez se ha cortado el cogollo, se le limpian las espinas con la ayuda del machete, se sacude para separar los folíolos unos de otros y luego se arrancan los folíolos más largos, dejando los cortos que están en la base y en la punta de la hoja (García, Néstor, et al. 2013) .



- Eficiencia en el tumbado.
- Seguridad para los operarios.
- Menor impacto al bosque.
- Evitar daños a las hojas.

Operación acopio de foliolos

Los foliolos cosechados se organizan en el piso para formar un atado, el cual se amarra y de esta forma se trasporta a la casa.

Adecuación de zona de descargue

Esta actividad se lleva a cabo una vez se realiza la corta, se disponen en atados para organizar, se amarran para su transporte al sitio de transformación y extracción de la fibra.

Arrastre de material vegetal

Comprende el traslado de la madera rolliza desde el sitio de corte a un lugar en el que se reúnen las trozas.

Método manual, por arrastre mediante la fuerza bruta del aserrador y sus colaboradores hasta el punto de acopio.

Método con Animales

Mediante la tracción con bestias, poco riesgo ambiental, no precisa mano de obra, altamente calificada. Poca inversión.



Extracción de fibra de Chambira

1. Una vez se tiene el cogollo en la casa, se inicia el proceso de extracción de la fibra. Se toma cada foliolo, se le quita la vena, se toma cada mitad, se dobla cerca de la base y se aleja hasta arrancar la fibra, que sale como una tela delgada; luego se hace lo mismo con la otra lamina (García, Néstor, et al. 2013) .





2. Los residuos de las hojas no se deben botar. Las venas se separan y después de secarlas sirven para hacer escobas; los restos de las hojas también se secan y servirán como relleno para fabricar bandejas, individuales y otras artesanías (García, Néstor, et al. 2013).



3. El manojo de fibras se deja en algún lugar soleado hasta que seque. Después de que esté seco, uno o dos días más tarde, se toma el manojo y se cocina por unos 30 minutos; luego se lava con abundante agua (si es posible agregando detergente) y nuevamente se deja en un lugar soleado hasta que seque, al cabo de lo cual, queda un manojo de fibras blancas listo para continuar su procesamiento (García, Néstor, et al. 2013)



4. Por lo general, la fibra de chambira se tuerce para obtener cuerdas, para lo cual se inicia por tomar el manojo de Fibra seca, se sacan dos fibras, se igualan, se toman por un extremo con una mano y por el otro se sujetan con los dedos del pie, con la otra mano se aprietan contra el muslo

y se tuercen moviendo la mano hacia adelante; a medida

que se va hilando la cuerda se agregan nuevas fibras, hasta obtener cuerdas largas (García, Néstor, et al. 2013).



Tejido de la fibra



Productos

Evaluación del aprovechamiento

La evaluación de las operaciones de aprovechamiento es una comprobación sistemática para determinar en qué medida se han realizado conforme al plan de aprovechamiento y han alcanzado los objetivos fijados, aplicando las prácticas establecidas.

La evaluación suministra información sobre la forma en que se realizan las operaciones de aprovechamiento forestal. Puede realizarse en todas las operaciones de aprovechamiento o tan sólo en algunas elegidas al azar. Constituye un requisito esencial de la ordenación forestal sostenible

