

## LAS PALMAS DE LA SUBREGION

### LAS PALMAS UTILIZADAS COMO COBERTURA

La Palma Amarga  
La Palma de Vino  
La Palma Coroza  
La Palma Sará

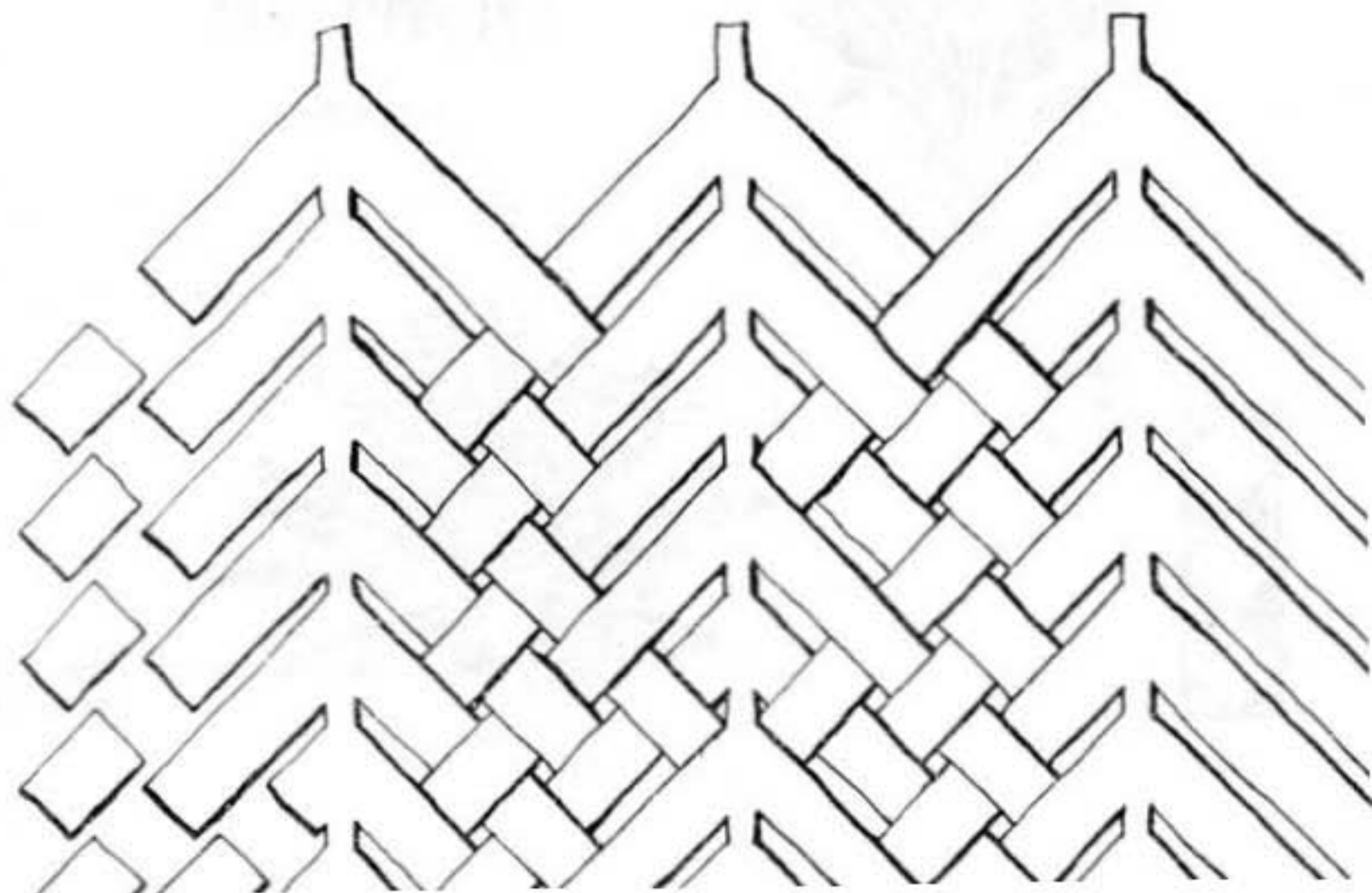
### LAS PALMAS UTILIZADAS EN LA ESTRUCTURA

La Juvitoelata  
La Matamba  
La Palma de Vino

## LAS MADERAS Y LAS CAÑAS

Las especies maderables encontradas en la zona

Propiedades físico-mecánicas de algunas especies encontradas en la zona



## LAS PALMAS DE LA SUBREGION



Palma Amarga



Palma Sará o Palmiche



Juvitoelata



Palma de Vino Corúa



Palma Coroza Noli o Ñoli

En la zona de Mingueo (incluyendo alrededores de Dibulla y Palomino) se encontraron 8 especies de palmas nativas, correspondientes a 8 géneros diferentes. Es de anotar que las poblaciones de las especies encontradas, en general, se hallan reducidas a potreros, terrenos de cultivo o restos de bosque disturbado, que es el estado general de la vegetación de la región. No se tuvo la oportunidad de visitar un bosque primario o poco perturbado, donde seguramente se encontrarían otras especies de palmas, especialmente aquellas componentes de las zonas más bajas y sombreadas del bosque (sotobosque) y que no pueden prosperar en terrenos abiertos y a plena exposición.

A continuación se da una lista de las palmas encontradas, con sus correspondientes nombres vernáculos y científico:

- Palma de vino, corúa (*Sheelea excelsa*)
- Palma amarga (*Sabal Mauritiiformis*)
- Juvitoelata ("juvito de lata", "jovita e lata") lata (*Bactris guineensis*)
- Coroza, noli, ñoli (*Elaeis olifera*)
- Palmiche, sará (*Copernicia tectorum*)
- Tamaca (*Acrocomia aculeata*)
- Matamba (*Desmoncus orthacanthos*)
- Chengue (*Bactris macana*)

## LAS PALMAS UTILIZADAS COMO COBERTURA

**T**odas las palmas de la región (exceptuando el chengue), fueron utilizadas, son utilizadas o tienen un gran potencial como material para cobertura y/o estructura en la construcción de las casas.

### Palma Amarga

Nombre científico: *Sabal Mauritiformis*  
(Karsten) Griseb. & H.  
Wendel.

Del material vivo

#### Descripción

**P**alma de tronco solitaria, de hasta 20 mts. de alto y unos 20 cms. de diámetro, blanco grisáceo. Corona formada por 15 - 20 hojas en forma de abanico, adheridas al tronco por medio de un peciolo largo; la hoja en sí misma (el abanico) es de contorno redondeado, de cerca de 3.5 mts de diámetro, blanquecina por debajo y partida en numerosos segmentos colgantes hacia las puntas. Las flores están insertas en racimos muy grandes que sobresalen por encima de las hojas. Los frutos se producen por miles en cada racimo y son pequeños, redondeados y un poco aplanados, negros, de cerca de un centímetro de diámetro.



#### Distribución y ecología

**L**a palma amarga se encuentra distribuida desde Guatemala hasta el norte de Suramérica, en Colombia, en Venezuela y Trinidad, en zonas bajas por debajo de 500 mts de



altitud y en zonas secas a medianamente húmedas. Crece dentro del bosque, pero es común verlas en los potreros y en zonas abiertas donde se muestra muy resistente. Usualmente crece formando grupos de numerosos individuos. En Colombia crece en la llanura costanera del Caribe y se encuentra en algunas poblaciones pequeñas y esparcidas en algunos sectores del valle del río Magdalena, en los departamentos de Cundinamarca y Valle del Cauca. En la región de Mingueo la floración ocurre desde julio y en octubre se produce a plenitud la producción de frutos. Las semillas empiezan a germinar a partir de los dos meses (por lo menos en condiciones de cultivo) y tarde cerca de diez años en empezar a hacerse notorio el tronco. Crece muy bien a plena exposición.

#### Partes utilizadas

**L**as hojas de la palma amarga son el material de techado más importante en la zona y el que ha sido más utilizado en toda la historia de la colonización de la región. Una palma adulta tiene unas 15 a 20 hojas y se puede empezar a cosechar desde que tiene cerca de 2 años. Las hojas adultas tienen un diámetro cercano a los 3 metros y tienen una consistencia gruesa y resistente. Según los informantes, una palma produce una hoja cada tres meses.

#### Propiedades

(tamaño, dureza y flexibilidad)

**L**as hojas de la palma amarga tienen propiedades muy favorables para el techado. Son lo suficientemente grandes para hacer que el tra-

bajo de techar sea muy rendidor, pero a la vez es muy fácil de manipular. Tienen la dureza para ser un techo duradero.

Según la información recogida en la zona, un techo de palma amarga puede durar 25 a 30 años en buenas condiciones. Son un aislante térmico excelente, favoreciendo las condiciones de salud y son estéticamente muy aceptables. Además, en términos económicos representan una alternativa viable para una construcción de bajos recursos, pues se combinan duración y disponibilidad a bajo costo. El principal problema radica en la alta capacidad de combustión que tienen las hojas secas. La palma amarga es tal vez el material para techado más importante en toda la Costa Atlántica colombiana, en algunas áreas donde es muy utilizada, como por ejemplo en Córdoba y Sucre, goza de especial reputación para este fin, a tal punto que algunos se refieren a ella como el "eternit costeño".

#### Cosechado y procesado

**L**as hojas (incluyendo una parte del peciolo) son cortadas directamente de la palma utilizando un machete o una hoz amarrada a un palo. Cuando la palma está alta y las hojas no se pueden cortar desde el suelo o con escalera, el tronco es escalado sin instrumentos o por medio de unos lazos que se amarran a la palma y a los pies y que les permiten desplazarse hacia arriba con bastante seguridad. Una palma mayor de 15 mts de alto ya no se cosecha. Según el conocimiento popular, las hojas deben ser cosechadas exclusivamente en menguante, por lo menos tres días después de que haya pasado la luna llena. De ser cosechada en otra época, las hojas se llenan de gusanos y se pudren fácil y rápidamente. Después



de cosechadas las hojas, se amaran por atados (bojotes) de unas cien hojas cada uno y se ponen cuando todavía están verdes, o se dejan secar por unos cuatro o cinco días antes de techar; también se pueden dejar secar hasta un mes antes de techar, pero en este caso hay que dejarlas una noche al "sereno" para que se hidraten un poco antes de techar el próximo día. La cosecha es relativamente fácil y rápida, dependiendo de qué tan cercanas estén las palmas entre sí y del tamaño de los troncos. En promedio, cuando hay una buena cantidad de palmas, un hombre puede coger hasta trescientas hojas en el día. En los últimos tiempos y debido a que las poblaciones de palma amarga se encuentran sólo en algunas fincas, los propietarios venden las hojas; el precio fluctúa entre \$15.00 a \$40.00 cada una.

**Modo de Uso**

Una vez listo el armazón para el techado se empiezan a colocar las hojas, siempre desde la parte de abajo del techo hacia arriba, de tal manera que lo último que se techa es la parte de la cumbrera, para la cual se utiliza generalmente otro tipo de material. Las hojas se colocan una a continuación de la otra, según el esquema y con una distancia corta (15 cms entre hoja y hoja) de manera que se sobrelapen lo suficiente, con el principio que entre más juntas se dispongan más duradero será el techo.



## Del material en uso

### Propiedades y factores que las afectan

**L**a calidad del material en uso, del techo de palma amarga depende en su mayor parte de la época de cosecha y de la manera como se coloquen las hojas. Los principales problemas ocurren porque la hoja no es cosechada en menguante y entonces se pudre rápidamente y cuando las hojas se ponen todavía frescas, de tal manera que al secarse quedan muy separadas o porque se ponen secas pero muy separadas; permitiendo que el agua se cuele por entre los huecos que quedan, llegando rápidamente hasta las bases de las hojas, que son las partes más vulnerables y se pudren rápidamente. Un techo elaborado con todas las especificaciones puede durar en buen estado hasta 30 años o más.

### Especificaciones para su uso

**L**o más importante para que la hoja tenga una buena duración es el tiempo de cosecha, la calidad, es decir que las hojas estén sanas, sin huecos, ni partidas, y la correcta colocación de las hojas.

### Mantenimiento y control

**E**n este aspecto el mantenimiento de un buen techo de palma amarga es bastante simple y consiste esencialmente en una inspección regular del techo, en la limpieza de malezas, y en reemplazar a tiempo las hojas que se vayan deteriorando por

efecto del tiempo o de factores bióticos, como animales.

### Diagnóstico

### Disponibilidad del recurso

**L**as poblaciones de palma amarga no son especialmente abundantes en la región, si se compara con otros sectores de la costa Atlántica. En la región de Mingueo se encuentran unas tres poblaciones grandes (en la finca de "El Gago", la de Diomedes Zuleta y en "Aguadulce"), cada una, de unas 1500 palmas en promedio y una pocas palmas esparcidas en los potreros a lo largo de la carretera y en fincas cercanas. Las poblaciones significativas están en predios de fincas grandes, particulares, dedicadas especialmente a la ganadería y a las cuales no tiene acceso libre un extraño. Esporádicamente, los propietarios dejan que un extraño entre a cortar las hojas y no cobra por ellas, pero la práctica más común en la actualidad es que el que necesite hojas las encarga al dueño de la finca, que las manda a recojer a trabajadores de su finca o contratados y luego las vende.

En conclusión, la disponibilidad de las hojas para techado con palma amarga, en caso de que un gran número de habitantes estuviera interesado en este tipo de material, es restringida.

### Manejo de las poblaciones naturales

**L**as pocas poblaciones que aún quedan en la región crecen en terrenos actualmente dedicados a la ganadería y son conservadas exclusiva-

