



CONVENIO ARTESANIAS DE COLOMBIA -  
CECOIN-CA8-001

RECUPERACION y FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL  
EN LAS COMUNIDADES INDIGENAS SALIVA DE OROCUE, CASANARE

ANEXO No. 1

DESCRIPCION ETNOBOTANICA DE PALMAS Y  
ARBOLES QUE SE HAN SEMBRADO EN LOS VIVEROS

FUNDACION CENTRO DE COOPERACION AL INDIGENA CECOIN  
Febrero de 1998

## Anexo No. 1

### DESCRIPCION ETNOBOTANICA DE PALMAS Y ARBOLES QUE SE HAN SEMBRADO EN LOS VIVEROS

El presente anexo es una descripción recopilada por el indígena Sáliva, Rafael Darapo, a través de los trabajos de recolección de semillas, siembra y mantenimiento de los viveros que se encuentran establecidos en los resguardos del Duya, San Juanito, Médano, Paravare, Macucuana, El Consejo y Santa Rosalía. En el documento se describe la morfología, usos y propiedades y ecología de las diferentes especies.

En el Municipio de Orocué, Departamento del Casanare, región de la Orinoquía, habita una gran variedad de palmas que recalcan la hermosura de esta región, destacándose también por su utilidad en la artesanía, construcción de vivienda y canoas, alimentación, etc. Se han identificado especies de **palma real**, **moriche**, **cucurital**, **palmiche de juajuá y seje**, esta última extinguida de la zona. Por otra parte, abunda una gran cantidad de especies maderables de gran importancia por el uso que tienen entre las comunidades indígenas Sálivas.

#### 1. PALMAS:

##### 1.1 Palma de Cumare (*Astrocaryum chambira* Burrut).

**Morfología:** La altura de esta palma alcanza entre 10 y 20 mts. de altura, el tronco es duro en su interior, de color negro y el corazón de color rosado y algunos alcanzan hasta 60 cms. de diámetro dependiendo de su edad, el tronco es desde la sepa hasta el cogollo cubierto con largas espinas. Cada palma de cumare tiene de 10 a 15 pencas cubiertas también con espinas, las hojas similares a las de un coco común. La fruta o pepa es exactamente parecida a la de un corozo, de color verde claro cuando esta biche y de color naranja en su madurez, la pulpa es de color amarillo y rilosa, después de pelada se convierte en un cuesco supremamente duro y muy similar y parecido a un trompo, su peso aproximado es de 20 grs, la almendra es de color blanco y duro.

Esta palma de cumare existe en grandes cantidades en la Región de Cumaribo y Santa Rosalía, en el Departamento del Vichada, más no existe en ninguna otra región del Casanare, a excepción de una que otra planta, que seguramente han sembrado algunas personas curiosas.

**Usos y propiedades:** del cogollo de esta palma, los indígenas Sikvani del bajo y alto Vichada, en un proceso que no lo conocen los Sáliva, sacan la materia prima para fabricar los chinchorros, sombreros, guindos y bolsos, entre otras artesanías de tejido. Del tronco fabrican arcos para la actividad de caza y para construir corrales. De la pepa se fabrican algunas artesanías como anillos, pipas y collares entre otros.

100 a 150 pepas cada uno, los cuales pesan de 10 a 15 libras, esta pepa no es de consumo humano, pero si es muy apetecida por algunos animales roedores, como la lapa, picure, ardilla y algunas ratas.

**Ecología:** El uso de la pepa para semillero, tiene un tiempo de su germinación de 7 a 8 meses, con un porcentaje de germinación del 70%. El lugar especial para su mejor desarrollo son los pantanos, ya que en un tiempo de 10 a 15 años se puede usar para la actividad artesanal, mientras que en los bosques altos o secos no prospera y puede demorar de 30 a 40 años para su desarrollo.

## 1.2 Palma de Seje (*Jesenia polycarpa*)

Los indígenas Sáliva conocen 2 especies de seje. El seje grande ó real, que es de uso medicinal, y comestible, (extraen de la fruta un aceite), y el seje pequeño.

### 1.2.1 Palma real.

**Morfología:** Su altura no sobre pasa los 20 mts. Cuando está adulta, el diámetro del tronco es de unos 60 cms. aproximadamente, y su corteza es lisa, de color blancuzco. El interior es negro y duro y de corazón rosado blando. Las hojas son similares a las del coco y no tienen espina. Cada palma de seje real tiene de 20 a 25 pencas. La cosecha es durante los meses de junio y julio de cada año, dando de tres a cuatro racimos, los cuales pesan hasta dos arrobas cada racimo, la fruta es muy parecida a una uva morada por su tamaño y color, pesa unos 10 grms. cada fruto, su pulpa es morada o blanca un poco rallosa, la almendra es rallada y blanca en el centro y de consistencia dura.

**Uso y propiedades:** de la pepa, mediante el proceso de hervido, pilado y exprimido, se extrae un fino y valioso aceite, el cual sirve para uso medicinal, especialmente para la caída del cabello, gripas y también es utilizado en la cocina para la preparación de alimentos. De la pulpa de esta fruta, se prepara una deliciosa chicha color café con leche la cual es consumida diariamente durante su cosecha por los indígenas del alto Vichada.

**Ecología:** Para su adecuado desarrollo el lugar más apropiado es el bosque bajo húmedo o pantanoso. Esta especie de seje real se utiliza en el semillero, demora su germinación de 25 a 30 días con un porcentaje de germinación de un 80%.

**1.2.2 El seje :** Es mucho más delgada que el anterior, alcanza unos 9 a 15 metros de altura y un diámetro comprendido entre 25 a 30 cms, las hojas son similares a las del seje real pero más pequeñas. El fruto es más pequeño que la palma real y el racimo no pesa mas de 2 kilos.

**Usos y propiedades:** al igual que el seje real, con este se puede preparar la chicha, pero no se puede sacar de este el aceite. De sus tallos, los indígenas del Vichada, fabrican cebucanes, manares, volteadores, mapires, guapas, entre otros tejidos. Del tronco se fabrican los arcos para la caza y uso artesanal. Este seje cuando tiene 4 años, está en condiciones de usarse para su artesanía.

**Ecología:** La semilla dura para germinar de 26 a 30 días con un 80% de germinación, el terreno en el que se desarrolla con mejores resultados es el bosque bajo.

### 1.3 Palma de Moriche (*Mauritia flexuosa* L.)

**Morfología:** El tronco es largo y corrugado, alcanzando alturas de 18 a 20 metros y diámetros de 80 cms., soportando más de 15 pencas de forma redonda, parecidas a un paraguas.

**Usos y propiedades:** Del cogollo de esta palma, mediante un proceso conocido por algunos artesanos Sáliva, se saca la materia prima conocida como la "Pita de Moriche" para fabricar los chinchorros, sombreros, mochilas, bolsos y canastos. Del tallo del moriche joven, se obtiene la fibra para el tejido del cebucán, mapire, volteador, guapas, manares y canastos de uso familiar y comercial.

Sus pencas también son utilizadas por los indígenas y colonos de la zona de Orocué, en la construcción de los techos de las viviendas y resisten hasta 12 años.

La cosecha de esta palma es durante el mes de junio y julio, cada palma produce de 4 a 6 racimos de 6 arobas cada uno, que contienen entre 800 a 1.000 pepas, cada uno de las cuales son comestibles y utilizadas para la preparación de chicha. El peso de cada fruto oscila entre 30 y 35 grs. El tamaño es semejante al de un huevo de gallina, de color caoba cuando está verde y color rojo en su madurez. Su fruto se recolecta cuando estos se caen, ya que los que se tumban no maduran.

**Ecología:** su terreno preferido son las lagunas y montes pantanosos, los hay en grandes cantidades en el Casanare.

Para su propagación se utiliza el fruto, el cual germina en 30 días con un 95% de efectividad. Para el uso artesanal, solo necesita de 4 años, tiempo en el cual ya está disponible para ser utilizado.

### 1.4 Palma Real (*Attalea butyracea*)

**Morfología:** Esta gigantesca palma puede alcanzar de 20 a 30 mts. y el tronco tiene un espesor entre 120 y 150 cms. La parte que une a las hojas con el tallo, son de 5 a 6 metros de largo. Las frutas son similares a una papa criolla, la pulpa es amarilla y rilosa y en el centro un cuesco duro de color blanco.

**Uso y propiedades:** Los indígenas la utilizan para el techo de las viviendas, de los tallos también se fabrican algunas artesanías como manares, cebucanes, mapires. Los Sáliva utilizan la parte superior del tronco para fabricar vino, el cual obtienen al hacer una perforación con un hacha al tallo. Esta es lavada con agua caliente y posteriormente es tapada por un tiempo de 8 días y del cual extraen hasta 8 botellas de un delicioso vino. Esta palma morirá poco tiempo después. Cada palma real sostiene entre 4 a 5 racimos que pesan entre 6 a 7 arobas. Cada racimo posee entre 2.500 a 3.000 pepas.

De su fruto preparan los indígenas una chicha de color amarillo que es supremamente babosa, la cual consumen como alimento y en ciertas ocasiones como alimento de cerdos.

**Ecología:** los terrenos preferidos para su desarrollo son los bosques inundables. Para su uso se debe esperar de 15 a 20 años. Para la utilización de la semilla en vivero se debe esperar hasta de 7 a 8 meses, en procesos normales.

### 1.5 **Palmiche de Juajua O Guarumo** (*Revenala sp*)

**Morfología:** crece hasta 3 metros de altura, con un tallo cilíndrico de 3 cms. de diámetro, es de color verde, con un corazón rojo en su interior y blando. Con un nudo en la punta del tallo donde salen las hojas, suele tener hasta 25 hojas de 40 cms. de largo y unos 25 cms. de ancho.

**Usos y Propiedades:** del tallo que partiéndolo en 4 pedazos y sacándole la carmaza o el corazón, sale la materia prima para la fabricación de manares, cebucanes y mapires.

Este palmiche no da ninguna clase de fruto, solo florece. Como semilla se utilizan solamente los retoños o colinos que brotan alrededor de la planta.

**Ecología:** Su terreno preferido es el bosque bajo y alto, no existe en la región de Casanare, solo se encuentra en grandes cantidades en la región del Vichada.

## 2. **ARBOLES**

### 2.1 **Cagui** (*Maina pacifica*)

**Morfología:** Es un árbol silvestre de uso artesanal, su altura no sobrepasa los 15 mt.s y su diámetro es de aproximadamente unos 120 cms. Su corteza es de un cm. de grueso aprox. y de color marrón. Las hojas son verdes, un poco delgadas y brillantes por el lado de arriba, por la parte de abajo son cubiertas por una especie de lanilla de color blanco. La semilla de este árbol es muy escasa ya que su cosecha no supera el 5% de las flores formadas y es parecida a un grano de garbanzo y negra cuando esta madura, la pulpa es de color amarillo.

**Usos y propiedades:** la corteza se usa después de ser tumbado el árbol, pasados entre 30 a 45 días se despoja de su corteza totalmente, para posteriormente ser quemada hasta ser convertida en cenizas. Se utiliza como desgrasante después de cernida y pilada con un manar. Se revuelve con la greda para dar una consistencia que permite la fabricación de tinajas, budares y pimpinas artesanales para el uso comercial y familiar. Cada árbol adulto da entre 5 a 6 bultos de corteza. Es almacenada para ir siendo utilizada según la necesidad.

Para que un árbol de cagui pueda ser aprovechando en el oficio de alfarería, debe esperarse hasta 15 años.

**Ecología:** los terrenos aptos para su desarrollo son el bosque en general. Para su germinación en vivero la semilla dura 25 días, con un porcentaje del 10%. En la actualidad se encuentra en vía de extinción por el constante uso de la corteza.

Algunas entidades han sembrado más de 18.000 estacas de este árbol, con la intención de recuperarlo sin lograr obtener resultados favorables.

## 2.2 Yopo (*Piptadenia peregrina*)

**Morfología:** esta leguminosa alcanza alturas de 20 a 25 mts. y diámetros de 1,80 a 2,00 mts. Su tronco es fino de corazón color negro. La corteza es corronchosa. Sus gajos se extienden hasta 15 mts. a su alrededor. Las semillas son similares a las de una lenteja color negro, las cuales están cubiertas en una vaina de 10 a 15 cms., en la cual se encuentran de 20 a 25 semillas.

**Usos y Propiedades:** medicinal y maderable. De la corteza y semillas los tradicionales extraen sustancias alucinógenas, con las cuales realizan las actividades curativas. Utilizado para cercas y viviendas, el tiempo de duración es de 30 a 35 años,

**Ecología:** El terreno apto para el desarrollo de este árbol es el bosque en general e inclinado y se adapta a la sabana. En la región de Orocué esta en vía de extinción. Las semillas tardan tres días para germinar, con un grado de germinación del 90%.

## 2.3 Aceite (*Copaifera sp*)

**Morfología:** este es un árbol gigantesco, que alcanza alturas de 20 a 25 mts. Sus ramas alcanzan de 18 a 20 metros a su alrededor. Las semillas son parecidas a un frijol caraota de color negro.

**Usos y Propiedades:** la corteza es muy apetecida para sacar la majagua que es una fibra en forma de correa, empleada en el amarre de las palmas, techo de las viviendas y otros empalmes. El tronco es de uso maderable, sacando de este una madera supremamente fina, la cual es utilizada en la construcción de falcas y canoa.

De su interior extraen el aceite mediante una perforación en su tronco, el cual tapan por seis meses y luego obtienen el aceite que es utilizado para las peladuras de animales, reventar abscesos, etc., cada árbol dá hasta 10 galones de aceite.

**Ecología:** se adapta fácilmente a todos los terrenos del bosque y sabanas de la región del Casanare, en la actualidad esta en vía de extinción, debido al constante comercio de su madera. La germinación de su semilla es de 15 días en tierra preparada con un 80% de germinación.

## 2.4 Caña Fístula (*Cassia sp*)

**Morfología:** alcanza alturas de 25 mts. y diámetros de un mts., con ramas de sombrío de hasta 15 metros. La corteza es corronchosa de color blancuzco. La forma del fruto es parecida a la guama (vainas), con cáscara dura y de unos 35 a 40 cms. de largo, en su interior se encuentran hasta 50 semillas cubiertas de un melao exquisito

**Uso y propiedades:** alimentación humana. La madera es utilizada especialmente para cercas, columnas y todo lo que tenga que ver con maderas enterradas, ya que es de larga duración.

**Ecología:** los terrenos preferidos son los bosques en general. La semilla mediante un proceso de quemado dura entre 25 a 30 días para germinar, con un porcentaje de germinación del 70%, su cosecha es durante el mes de marzo. En la actualidad este árbol está en peligro de extinción.

## 2.5 Pomarroso (*Eugenia jambos L.*)

**Morfología:** alcanza alturas de 20 a 25 metros en esta región, con diámetro de 2.5 mts, su corteza y hojas son similares al aguacate. La fruta es de color amarilla.

**Usos y propiedades:** alimentación humana. Su fruto es similar a la guayaba, al igual que su pulpa y su semilla, su cosecha es constante. La madera se utiliza en las construcciones.

**Ecología:** los suelos aptos para la siembra son los bosques en general, se ha adaptado también a la sabana. La germinación de las semillas no alcanza los 10 días y el porcentaje de germinación es del 30%. Este árbol es de poca existencia en Orocué.

## 2.6 Pendare (*Couma macrocarpa*)

**Morfología:** este árbol alcanza una altura de 20 metros y un diámetro de 2.00 a 2,50 mts, sus ramas alcanzan de 10 a 15 metros a su alrededor. Su tronco es maderable. Tiene un fruto del tamaño de una papa, en su interior se encuentran cascarillas similares a las alas de cucaracha, las cuales son su semilla.

**Usos y Propiedades:** de su corteza, al picarla sale un líquido lechoso de color blanco espesa parecida al colbón, que al ser hervida por cierto tiempo, queda convertida en una especie de pomada negra, la cual es usada para tapar las goteras de las embarcaciones, muy parecida a la brea, llamada pendare. Su fruto es comestible, del tamaño de una papa, de color amarillo, en su interior unas pepas cubiertas con un caucho parecido a un chicle, de esta fruta también se alimentan algunas aves y animales de monte. La madera es utilizada en muebles.

En la actualidad es difícil encontrar este árbol en Orocué. Se encuentra fácilmente en la región del Vichada.

**Ecología:** su terreno preferido es el bosque en general. Sus semillas germinan a los 15 a 20 días con un porcentaje de germinación del 80%.

## 2.7 Cedro Amargo (*Cedrela odorata*)

**Morfología:** Este árbol ha alcanzado en la región de Orocué, alturas de hasta de 25 mts, con un grueso de 2 mts, con ramas que alcanzan hasta los 9 mts, su tronco es corronchoso, en su interior es color rojo, con aroma agradable y un sabor amargo.

**Usos y propiedades:** la corteza es utilizada en la picadura de la raya. La madera es muy apreciada para hacer muebles y tallas. Su fruta no es comestible para ningún ser viviente y es parecida a un mamoncillo de color café cuando está madura.

**Ecología:** los terrenos aptos para este árbol son todos en general, su época de cosecha es durante el mes de febrero, su germinación es de 8 días y su porcentaje de germinación es del 90%. Para su correcto aprovechamiento se debe esperar de 15 a 20 años. En la actualidad este árbol se encuentra en peligro de extinción.

## 2.8. Caracaro (*Enterolabium oyolocarpum*)

**Morfología:** árbol grande, de 18 a 20 metros en esta región y diámetro de 3 mts, sus ramas alcanzan de 15 a 20 metros a su alrededor, con hojas finas y frutos no comestibles, parecidos a un grano de trigo de color negro

**Usos y Propiedades:** su madera es muy fina y se usa para la construcción de casas, corrales, embarcaciones y muebles.

**Ecología:** los terrenos más aptos para el desarrollo de este árbol son las riveras de los ríos, las semillas germinan a los 8 días con un porcentaje de germinación del 70%. En la actualidad esta en vía de extinción debido al comercio de su madera y a una enfermedad que apareció hace unos 3 años acabando con casi toda la población existente.

## 2.9 Arracao

**Morfología:** árbol pequeño, en esta zona los hay de 3 clases, rojo, blanco y morado. La altura no sobrepasa en esta región los 8 metros, con un diámetro de 40 a 50 cms, las ramas alcanzan los 3 metros a su alrededor, su tronco es maderable. El fruto es de color rojo, similar a un grano de frijol, comestible por las aves como la paloma guacharaca y otras aves de monte, su cosecha es en los meses de abril.

**Usos y propiedades:** de su corteza color morada se extrae después de ser cocinada una pintura natural, que es utilizada por algunas artesanas para decorar sus trabajos de alfarería. Su madera también es utilizada como madera de viento.

**Ecología:** el terreno preferido es la orilla de los bosques y hasta en las sabanas, de regular existencia en Casanare. La germinación de la semilla dura 15 días y posee germinación en un 40%, también se puede propagar por estacas.

## 2.10 Cocuisa o fique (*Agave fourcroides Lam*)

**Morfología:** esta planta tiene un crecimiento aproximado de 2 mts. en su estado adulto, cada planta está conformada por unas 50 a 60 pencas, con una dimensión de 20 cms. de ancho, en su borde tiene espinas en forma de uña de gato.

**Uso:** De cada penca se puede obtener aproximadamente 10 a 15 grs. de fique, los cuales se pueden utilizar en la fabricación de manilas, cabuya, costales y algunos tejidos de uso artesanal, como lo son bolsos sombreros etc. Al cabo de tres años de sembrado, se puede obtener su primer cosecha y por periodos seguidos

**Ecología:** \_el terreno apropiado para su desarrollo son las sabanas naturales. Se encuentra en pequeñas cantidades en las sabanas de esta región. Se obtiene cortando el maguey que sostiene las semillas, las cuales se ponen en un vivero a germinar por un periodo de tres meses.