



artesanías de colombia

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

ARTESANÍAS DE COLOMBIA S. A.

ORGANIZACION DE GRUPOS ASOCIATIVOS PARA LA
EXTRACCION DE MOPA-MOPA *Elaeagia pastoensis* Mora
EN MOCOA

Miguel Eudora Carvajal Chamorro
Ingeniero Agronomo



SAN JUAN DE PASTO 2004



CRÉDITOS INSTITUCIONALES

Cecilia Duque Duque

Gerente General

Ernesto Orlando Benavides

Subgerente Administrativo y Financiero.

Nydia Castellanos

Asesora Fomipyme

Lydia del Carmen Díaz López

Coordinadora del Centro de Diseño Bogotá

Interventora

Eduardo Chamorro

Dinamizador Cadena Productiva Mopa – Mopa

Gabriel Coen

Dayra Palacios

Codirectores Unidad de Gestión

Laboratorio Colombiano de Diseño Pasto

Miguel Eudoro Carvajal Chamorro

Ingeniero Agrónomo

Autor.

CONTENIDO

Introducción.

Objetivo general Objetivos
específicos Justificación e
importancia. Actividades
desarrolladas. Anexos.

INTRODUCCIÓN

El Mopa-Mopa Elaeagia pastoensis Mora, también conocido como Muku-Muku, barniz de Pasto, barniz de Mocoa, barniz de Condagua, es una planta arbustiva de la familia de las rubiáceas que crece en el costado oriental de la vertiente oriental Amazónica en los departamentos de Putumayo, Cauca y probablemente del Caquetá, se la viene utilizando desde tiempos inmemoriales por los nativos que habitaron esas regiones privilegiadas por la naturaleza con una alta diversidad biológica.

La parte de la planta que se utiliza corresponde a la resina que se produce en sus yemas terminales, constituyéndose cada cosecha en una poda consecutiva, lo cual limita el normal desarrollo de la planta; la que crece en una faja agro-climática caracterizada por corresponder al bosque de niebla, donde ocurre la descarga hídrica de todo el aire caliente y cargado de humedad que viene de la llanura amazónica.

Existe actualmente un grupo bien identificado de habitantes de éstas regiones que se encargan de la extracción y cosecha de la resina durante dos épocas bien marcadas del año, según las mismas personas que se ocupan de ésta actividad corresponde a los meses de Abril y Noviembre, el producto de ésta actividad extractora se vende en Mocoa o en Pasto para que sean los artesanos de ésta ciudad los encargados de procesar y trabajar la resina en sus actividades cotidianas.

Actualmente no existe ningún tipo de organización consolidada que agrupe a los cultivadores y recolectores de mopa-mopa, en el municipio de Mocoa, no obstante tener un vínculo común representado en el interés que muestran por cultivar o explotar ésta especie, con la cual todos tienen un largo tiempo de relación.

OBJETIVO GENERAL

Consolidar una forma asociativa que permita agrupar a todas las personas que actualmente se consideran como cultivadores o recolectores de Mopa-Mopa con sede en el Municipio de Mocoa, que incluya a todos los interesados que están dedicados a éste tipo de actividades.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Facilitar el desarrollo de actividades que contempla el proyecto de consolidación del acuerdo del compromiso de competitividad de la cadena productiva del Mopa.Mopa o barniz de Pasto.

Fortalecer el eslabón de cultivadores y recolectores de la materia prima en la zona productora del Putumayo y Cauca.

Mejorar las condiciones para la participación de los recolectores y cultivadores en el mercado de la resina del Mopa-Mopa, para la obtención de mejores condiciones económicas por la participación en el proceso de recolección.

Facilitar la participación de los recolectores y cultivadores en los procesos de educación y capacitación ambiental para la conservación y protección de la especie en su medio ambiente.

JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.

Actualmente los cultivadores del arbusto barniz de Pasto y los recolectores de resina producida por la misma especie se encuentran en una completa desorganización, no disponen de ningún vínculo establecido de carácter legal que les sirva para desarrollar algún tipo de actividades de manera conjunta o en grupo.

Los recolectores y cultivadores del Mopa-Mopa constituyen el eslabón primario de la cadena y es la base para la obtención de la materia prima utilizada en el procesamiento del producto final. En tal sentido son las personas que están en contacto directo con los árboles que producen la materia prima.

La consolidación de una forma asociativa facilitaría: el desarrollo de las actividades encaminadas al buen uso y manejo de la especie en su medio natural, La capacitación técnica a los cultivadores y recolectores de la resina,

hacer las recomendaciones precisas para darle un mejor tratamiento a la especie, mejorar los resultados económicos por la venta de la resina, eliminar del mercado a intermediarios mediante el establecimiento de un contacto directo con los artesanos de Pasto que son quienes demandan la resina para sus trabajos cotidianos en sus talleres.

Las anteriores razones que son las más directas, justifican la consolidación de una forma asociativa de la que participen los cultivadores y recolectores de la resina del Mopa-Mopa, quienes han mostrado el mayor interés en establecer lotes cultivados con barniz de Pasto, ya que son conocedores de la condición crítica de la especie en su medio natural que lo ha llevado a que se lo considere como una especie en “peligro de Extinción”.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Aprovechando el contacto que se ha tenido con los cultivadores de Mopa-Mopa y recolectores de la resina de éste árbol, se han desarrollado algunas actividades que buscan establecer y consolidar una forma asociativa que represente los intereses de los asociados y además que participe activamente dentro de las diferentes actividades y proyectos que se derivan de la firma del acuerdo de compromisos de competitividad de la cadena productiva del Mopa-Mopa.

Inicialmente y con los mismos cultivadores y recolectores se levanto un censo rápido de cultivadores y recolectores para que se disponga de un listado para

convocarlos a las reuniones respectivas. Éste listado, aparece en el informe anexo: propuesta para taller de capacitación y asesoría tecnológica en labores de cultivo, manejo de viveros, actividades silviculturales y del componente ambiental para cultivadores y recolectores del municipio de Mocoa y áreas de influencia; como posible lista de participantes en la capacitación, que se presentó oportunamente a las oficinas centrales, Para la aprobación de la respectiva capacitación.

Los recolectores por su parte y por iniciativa de algunos recolectores habían considerado la posibilidad de asociación, pero todo tipo de organización en éste sentido requiere de la motivación de un agente externo que motive la actividad, es así como contando con el apoyo del Doctor Eduardo Chamorro dinamizador de la cadena del Mopa-Mopa, se trató de crearles la necesidad de la conformación de la organización.

Aprovechando la realización del taller de capacitación para los cultivadores y recolectores, se estableció unos nombres que servirían como base para la conformación de una asociación de recolectores y cultivadores de Mopa-mopa, la cual es liderada por los señores Bernardo córdoba y Jesús Ceron. Como resultado de la anterior gestión, se tiene por el momento un borrador de acta de constitución de la asociación y una solicitud presentada por la asociación al Doctor Ernesto Benavides.

Se requiere urgentemente realizar una capacitación a los asociados, sobre formas asociativas para que sean los mismos socios quienes escojan el tipo de asociación que más se identifique con las expectativas que ellos tienen.

ANEXOS.

1. Propuesta para taller de capacitación y asesoría tecnológica en labores de cultivo, manejo de viveros, actividades silviculturales y del componente ambiental para cultivadores y recolectores del municipio de Mocoa y áreas de influencia.

2. Informe del taller de capacitación para cultivadores y recolectores de Mopa-Mopa en Mocoa Putumayo.

3. Elaboración participativa del plan de manejo y aprovechamiento sostenible del Mopa-Mopa en Putumayo y Nariño. Participación de recolectores y cultivadores de Mocoa Putumayo.

4. Informe de las actividades adelantadas en el sector rural de Mocoa entre los días 5-13 de Mayo del 2.004.

PROPUESTA PARA TALLER DE CAPACITACIÓN Y ASESORÍA TECNOLÓGICA
EN LABORES DE CULTIVO, MANEJO DE VIVEROS, ACTIVIDADES
SILVICULTURALES Y DEL COMPONENTE AMBIENTAL PARA
CULTIVADORES Y RECOLECTORES DEL MUNICIPIO DE MOCOYA Y ÁREAS
DE INFLUENCIA.

Temas a desarrollar

1. Presentación del taller
2. Aspectos arqueológicos e historia del Mopa Mopa
3. Caracterización de la especie y distribución de la misma
4. Principales problemas en la producción, manejo y comercialización de la resina
 - a. En el campo
 - b. En el manejo
 - c. En comercialización
5. Multiplicación y reproducción de la especie. Utilización fitohormonas
6. Aspectos ecológicos de la especie
7. Montaje de viveros de multiplicación de la especie
8. Establecimiento de plantaciones de Mopa Mopa
9. Determinación de costos de producción
10. Conclusiones del taller
 - Se desarrollara la guía participativa para la elaboración del plan de manejo del Mopa Mopa
11. Día de campo Vereda San Antonio.
 - a. practica montaje de vivero en campo
 - b. visita lotes cultivados y lotes silvestres

Duración del taller: 3 días

POSIBLE LISTA DE PARTICIPANTES EN LA CAPACITACIÓN

NOMBRE: Florencio	VEREDA
Córdoba Bernardo	Sector urbano
Córdoba Juan Pablo	Sector urbano
Córdoba Víctor	Sector urbano
Rosero Jesús Muños	Sector urbano
Eccehomo Gómez	Sector urbano
José Gómez	Los pinos Los
Peregrino Burgos	pinos
Napoleón Gómez	Kennedy
	Miraflores
David	Sector urbano
Ismaelina Imbajoa	San Agustín
Rosa Zambrano	San Martín
José Zambrano	San Martín
Evelio Bravo Martín	San Martín
Tulcán Humberto	San Antonio
Tovar Marcial	San Antonio
Ceron Jesús Ceron	San Antonio
Jesús Ceron	San Antonio
Benjamín Rosero	San Martín
Mauro Moncayo	San Martín
Norbelia Zambrano	San Martín
Octaviano Guacas	San Martín
	Alto Afán Alto
Iles	Afán

30 asistentes

Presupuesto estimado para los asistentes al taller durante los tres días.

90 almuerzos	\$ 6.000	= \$540.000
180 refrigerios	\$ 3.000	= \$540.000
90 jornales	\$10.000	= \$900.000
Transporte día de campo		= \$600.000
Total		= \$2.580.000

Puede ser posible que esta actividad se cofinancie con el municipio de Mocoa; haciendo la gestión correspondiente.

INFORME DEL TALLER DE CAPACITACIÓN PARA CULTIVADORES Y RECOLECTORES DE MOPA-MOPA EN MOCOA- PUTUMAYO.

Durante los días 19 y 20 de Marzo, se realizó el primer taller de capacitación y asesoría tecnológica en labores de cultivo, manejo de viveros, actividades silviculturales y del componente ambiental, para cultivadores y recolectores de Mopa-Mopa del municipio de Mocoa, en el cual se desarrolló el siguiente contenido.

1. Presentación del taller.
- 2- Estado actual del conocimiento del Mopa-Mopa o barniz de pasto
- 3- Aspectos arqueológicos e historia del Mopa-Mopa.
- 4- Caracterización de la especie y distribución de la misma.
- 5- Principales problemas en la producción, manejo y comercialización de la resina.
 - a- En el campo.
 - b- En el manejo.
 - c- En comercialización
- 6- Multiplicación y reproducción de la especie. Utilización fitohormonas.
- 7- Aspectos ecológicos de la especie.
- 8- Montaje de viveros de multiplicación de la especie.
- 9- Establecimiento de plantaciones de Mopa-Mopa.
10. Determinación de costos de producción.
- 11- Conclusiones del taller. Se desarrolló la guía participativa para la elaboración del plan de manejo del MOPA-MOPA.
- 12- Día de campo en la vereda San Antonio, Finca del señor Jesús Ceron.
 - a- Práctica de montaje de vivero en el campo
 - b- Visita lotes cultivados y lotes silvestres.

En el desarrollo del taller se contó con la colaboración del Instituto Tecnológico del Putumayo quienes se han vinculado de una manera positiva con el proyecto

de la cadena productiva del MOPA-MOPA. Facilitando el salón de audiovisuales para el desarrollo del taller.

Aprovechando la presencia del Ing. Rodrigo Botina en la ciudad de Mocoa, se lo invitó cordialmente para que participara del taller y se vinculó con el segundo tema propuesto: Estado actual del conocimiento del Mopa–Mopa o Barniz de Pasto. Así mismo el Ing. Luis Alberto Hurtado, catedrático del Instituto Tecnológico del Putumayo de Silvicultura y Ecología se vinculó al taller desarrollando el numeral 7 del temario propuesto: Aspectos ecológicos de la especie. Los demás temas se desarrollaron por mi parte utilizando diferentes ayudas audiovisuales y fotografías tomadas en la zona de las áreas cultivadas y naturales que se tomaron en nuestra permanencia en la zona en el periodo de socialización del proyecto, y con las experiencias comentadas por los recolectores y cultivadores que participaron del taller. También se dispuso de videos relacionados con el medio ambiente, los cuales no se pudieron observar, todos los que se prepararon para tal fin dada la premura del tiempo.

Durante el primer día se desarrollo la parte teórica de la capacitación y la práctica de campo se dejó para el segundo día, para lo cual se contó con la colaboración del señor Jesús Ceron, quien puso a disposición de los asistentes su finca en la vereda San Antonio, lo mismo que un lote cultivado con Mopa-Mopa, sembrado en el año de 1990, ubicado en la parte alta de la vereda citada aproximadamente a 1350 msnm. De donde se tomaron 300 estacas terminales para la demostración del montaje de viveros y aprovechando la disponibilidad del personal y de los medios se montó un ensayo para evaluación del prendimiento de las estacas con dos tratamientos y un testigo, utilizando full injection enraizador y hormonagro No 1. con 100 estacas por cada tratamiento.

Con relación a la asistencia se puede decir que fue buena, se cuantifica así: en la mañana del 19 se contó con 30 personas, en la tarde con 16 asistentes y el día sábado 20 se firmó una sola vez registrándose 14 asistentes.

Para nuevos eventos el gremio de los cultivadores y recolectores sugiere que estas actividades se realicen durante sábado y domingo para no interferir con las actividades cotidianas que adelanta cada uno en sus fincas respectivas.

Finalmente es necesario comentar que se estableció contacto con la dirección regional del SENA Putumayo delegando al ing., Cesar Unigarro para una charla sobre asociatividad, pero el citado funcionario no se hizo presente en el auditorio del Instituto Tecnológico del Putumayo a la hora convenida, Quedando pendiente la realización de ésta charla, mediante la cual se puede programar otra con más detalle para establecer la posibilidad de asociación para cultivadores y recolectores de Mopa-Mopa.

ELABORACIÓN PARTICIPATIVA DEL PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL MOPA MOPA EN PUTUMAYO Y NARIÑO.

PARTICIPACIÓN DE RECOLECTORES Y PRODUCTORES MOCOA, PUTUMAYO.

Nombre:

Vereda o procedencia:

1-¿Qué materias primas se usan para elaborar artesanías en nuestra comunidad?

2-¿Qué artesanías hacemos con ellas?

3-¿Cómo es el proceso de la elaboración de las artesanías desde que conseguimos la materia prima hasta que terminamos el producto?

4-¿Qué importancia tiene la elaboración de la artesanía en la economía y la cultura de la familia y de la comunidad?

5-En nuestra comunidad la recolección de la resina del Mopa- Mopa la hacen:

Hombres: __ Mujeres: __ Jóvenes: __ Niños: __ otros:

6-Otros usos que le damos a la resina del Mopa Mopa (medicina, rituales) _____

7-¿Dónde se consigue ahora la resina? (vereda, sitio, municipio, etc.)

8-¿Dónde se conseguía antes la resina? (Vereda, sitio, municipio) _____

9-¿Cuánto tiempo gastamos hoy en llegar hasta allá? (Horas, días, etc.)

10-¿Cuánto tiempo gastaban antes en llegar hasta allá? (Horas, días)_____

11-¿En qué vamos actualmente? (carro, a pie, etc.)

12-¿En qué iban antes?

9-periodos o épocas de recolección de resina (meses, duración, etc.)

14-¿A qué precio vendemos la resina recolectada: kilo/libra? \$

15-Si compramos nosotros ¿a cómo nos venderían? \$

16-¿Cómo es el lugar del que extraemos la materia prima?

Plano:___ Quebrado:___ Pendiente:___ Húmedo:___ Seco:___

Inundado:___

17-¿Qué árboles se encuentran a lado del Mopa Mopa?

18-¿De quién es el lugar al que vamos a recolectar la resina?

Propietarios:___ Colonos sin título:___ Baldíos:___

otros:_____

19-Los sitios de donde extraemos la materia prima ¿tienen fincas cercanas?

Si:___ No:___

Qué hay en esas fincas: Ganado:___ Cultivos:___ Monte:___ Chaparro:___

20-Cada recolector realiza un recorrido colectando la resina, ¿Cuántas hectáreas cubre diariamente?_____ ¿Cuántos días?_____ ¿Cuántas horas diarias?_____

21-¿Existen varios recolectores que van a los mismos sitios a extraer resina?

Si:___ No:___

22-¿Cómo se acuerda que parte de monte, zona o vereda usa cada uno?

23-¿Se ha presentado problemas por esto? Si:___ No:___
¿Cuales?_____

24-¿Cuántas personas en Mocoa recolectan resina?

25-¿Cada cuanto tiempo van?

26-¿Cada cuanto tiempo vuelven al mismo sitio?

27-Épocas o meses del año durante los cuales no recolectamos resina:_____

28-Épocas o meses del año durante los cuales MAS recolectamos resina:_____

29-¿Por qué?

30-Cantidad recolectada (Kilos, Libras)

31-Procesos que hacemos con la resina recolectada:

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____
- f. _____

32-¿Cuántos días guardamos la resina antes de venderla?

33-Cuidados que tenemos con el árbol de Mopa- Mopa en la recolección:

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____

e. _____
f. _____

34-Anteriormente (hace 20 o mas años) ¿se recolectaba más o menos resina que hoy?

Más:___ Menos:___ por que?

35-Problemas que hay con la resina en recolección (causas) y en comercialización (causas)

36-¿Cuántos recolectores de Mopa Mopa hay en Mocoa?

37-¿Cuántos recolectores de Mopa Mopa hay en el sector rural?

38-¿Existen compradores o intermediarios de resina?

39-Nombres de personas que tienen sembrado mopa mopa actualmente que usted conoce, sitio o vereda donde tienen el cultivo.

INFORME DE LAS ACTIVIDADES ADELANTADAS EN EL SECTOR RURAL MOCOA ENTRE LOS DÍAS 5- 13 DE MAYO DEL 2004.

Teniendo en cuenta la información proporcionada por los cultivadores y recolectores de mopa-mopa en el municipio de Mocoa y área de incidencia del proyecto, donde se señalaba e identificaba las veredas y sitios donde existía una mayor población de la especie en la zona se programó una visita hacia éstas zonas, tratando de cuantificar la población existente en la zona se realizó un muestreo poblacional que se adelantó en el lapso de tiempo antes señalado y con la participación activa de cultivadores y recolectores entre los que se citan las siguientes personas: Justo Pastor Martines, Bernardo Córdoba, Pablo Narváez, Israel Burbano, Roberto Moreno, Pedro Pablo Iles, Evaristo Iles, Octavio Iles, John James Becerra, y durante dos días con la presencia y participación de del Maestro José María Obando decorador de la ciudad de Pasto, Adriana Henao diseñadora de la ciudad de Bogotá y el Doctor Eduardo Chamorro dinamizador de la cadena.

Entre las veredas muestreadas están: Campucana, Medio Afan, San Antonio, Alto Afan, Bajo Afan y Pueblo viejo; no se pudo muestrear Santa Marta y Palmira por razones de orden público, pero según concepto de las personas que conocen dicho sector se tiene una estructura poblacional de la especie similar a las veredas de Mocoa.

Se tomo muestras de 100 metros de largo por 10 metro de ancho en los bosques de niebla que constituye el habitat del mopa-mopa. Obteniéndose los resultados que se citan a continuación: 65, 80, 56, 35, 30, 38, 40. 45. 25, 20, 15, 30, 10, 15, 20, 20, 10, 15, 20 25, 30. los cuales se discutirán y analizarán con mayor detenimiento en el informe final.

Durante las largas caminatas de ascenso hasta el medio natural en donde se desarrolla la especie tuvo la oportunidad de charlar e indagar sobre diferentes aspectos de la especie y su estado actual en comparación con su estado anterior. Es innegable el deterioro paulatino a que se ha sometido la especie en su medio natural producto de la explotación irracional de la misma, consistente en la tala o tumba de la misma para realizar la cosecha de la resina, se tiene referencias como la del señor Octavio Iles quien en lo profundo del bosque nativo del Alto Afan tenía 20 árboles cuyo diámetro a la altura del pecho (DAP) era de aproximadamente 35 cm. De los cuales obtenía dos kilogramos de resina por cosecha, hasta que los descubrieron y los talaron. Este es el estado en que se encuentra la especie en las áreas visitadas y muestreadas, al ser talada la especie queda en desventaja en el bosque nativo y debe de tratar de conservarse creciendo en el sotobosque con menor cantidad de luz para su crecimiento. En éstas condiciones se tiene actualmente unas plantas con tallos delgados, de crecimiento frágil, con pocas yemas productoras de resina, sometidas a una explotación permanente lo cual limita el crecimiento de la especie, favorablemente para la especie se observa la buena capacidad de rebrote que tiene la especie, situación que se observa en donde se ha talado el bosque por parejo ha todas las

especies existentes en un área determinada, en donde el mopa-mopa rebrota ventajosamente con relación a las otras especies del bosque, mostrando un follaje exuberante, de un color verde intenso, buen número de rebrotes y abundante cantidad de resina en las yemas terminales.

Las anteriores anotaciones tienen como fin presentar un breve informe sobre las actividades y observaciones adelantadas en Mocoa durante el lapso mencionado.