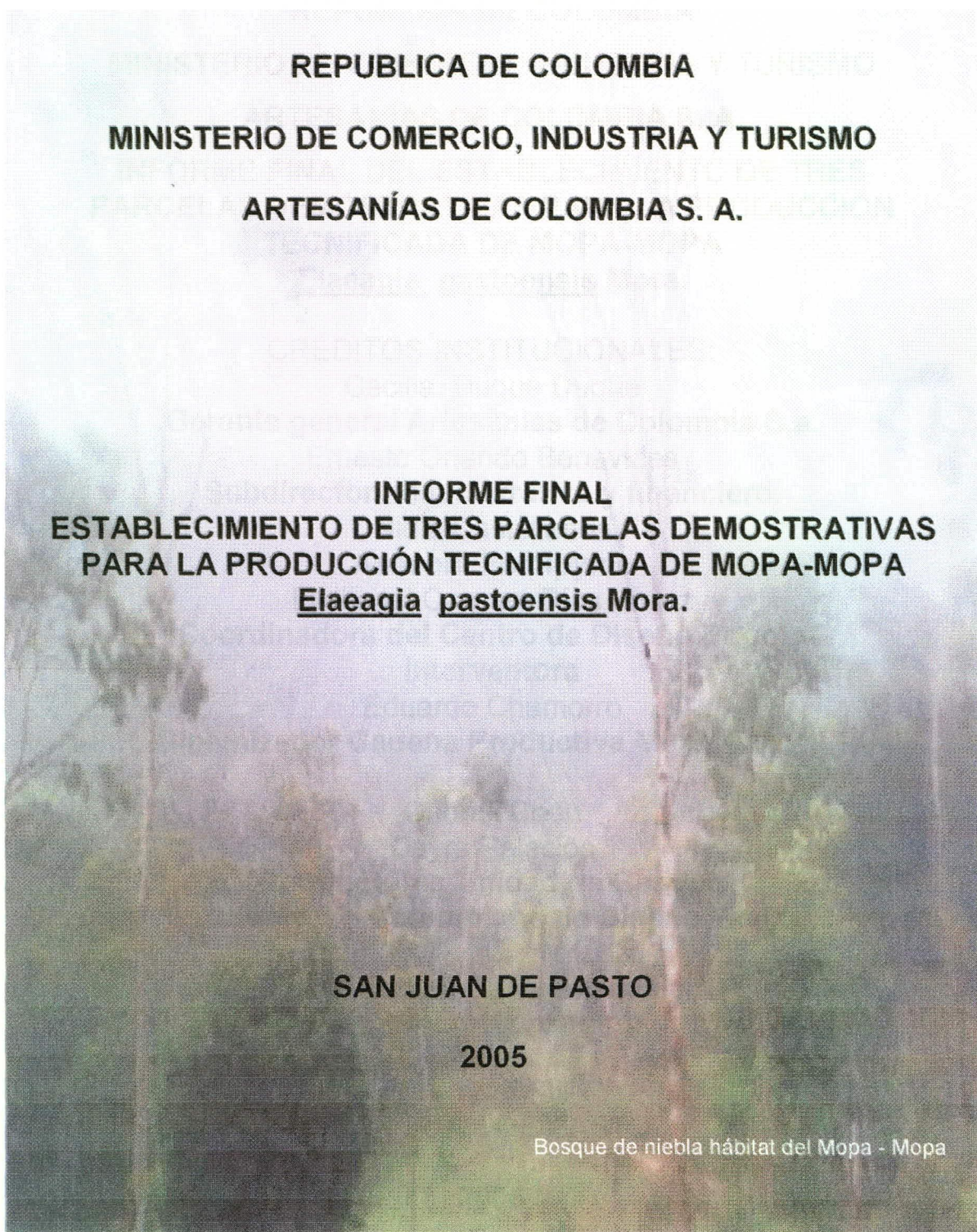


1-145400

pag 28



REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
ARTESANÍAS DE COLOMBIA S. A.

INFORME FINAL
ESTABLECIMIENTO DE TRES PARCELAS DEMOSTRATIVAS
PARA LA PRODUCCIÓN TECNIFICADA DE MOPA-MOPA
Elaeagia pastoensis Mora.

SAN JUAN DE PASTO

2005

Bosque de niebla hábitat del Mopa - Mopa

CONTENIDO.

Introducción.	2
Objetivo general.	4
Objetivos específicos.	4
Justificación	5
Montaje de parcelas	8
En el departamento del Putumayo	
En el departamento de Nariño	
Reseña fotográfica sobre el montaje de las parcelas.	10

INTRODUCCIÓN.

El presente informe se relaciona con el montaje de tres parcelas demostrativas de MOPA-MOPA Elaeagia pastoensis Mora, también conocido con los nombres de: barniz, muku-muku, barniz de Pasto, barniz de Mocoa, barniz de Condagua, la cual corresponde a una especie forestal que se desarrolla y crece en el costado oriental de la vertiente Oriental en los departamentos del Putumayo y Cauca, y se la viene utilizando desde tiempos inmemoriales por los nativos de ésta región quienes inicialmente elaboraban artesanías que se basaban en el recubrimiento de objetos de utilería, Con la llegada de los Españoles en el periodo de la conquista, éste tipo de trabajos tubo una mayor difusión, y fue así como se trasladó ésta técnica hasta la ciudad de Pasto, único sitio en el mundo donde actualmente se conserva la técnica y el procedimiento de la decoración de objetos utilizando la resina que

produce éste árbol en sus yemas terminales. Las parcelas que se montaron en el departamento del Putumayo, tienen carácter productivo por cuanto la especie es nativa de ésta zona, ampliamente conocida por los campesinos y explotada desde que se conoció con sus propiedades actuales. La parcela instalada en el municipio de Mallama, tiene un carácter diferente por que se trata de observar la adaptación de la especie a ésta zona, que si bien tiene características climáticas semejantes, hasta el momento no se la ha traído para sembrarla y poder adaptarla al pie de monte costero de Nariño.

En su centro de origen de la especie se observa que la constante explotación en los mismos sitios y sobre todo la irracional explotación de la misma con procedimientos como la tala de los árboles para facilitar la cosecha de la resina ha llevado a la especie de la familia de las rubiáceas a que actualmente se la considera en peligro de extinción, de lo cual no queda ninguna duda si se visita los lugares donde crece en su medio natural que lo constituye el bosque de niebla del Putumayo y de la bota Caucana que se ubican entre los 1.000 y 2.000 msnm. Actualmente se considera conveniente, necesario y urgente desarrollar algunas actividades que busquen la preservación de la especie. Por lo cual resulta muy interesante el esfuerzo que actualmente ejecuta ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A. para tratar de buscar

áreas alternas de producción de la especie de condiciones climáticas similares.

Esta zona corresponde al pie de monte costero nariñense que comprende una faja de los municipios de Ricaurte, Mallama, Guachaves, Samaniego, La Llanada y Cumbitara. A una altitud similar a de la vertiente Oriental, caracterizada por una pluviosidad similar a la de la otra zona y además está sometida a recibir permanentemente la influencia de la vertiente occidental del Pacífico.

El presente informe se constituye en un complemento al presentado anteriormente ante la subgerencia administrativa y financiera con el visto bueno de la interventoría respectiva, el cual se denominó: ESTABLECIMIENTO DE TRES PARCELAS DEMOSTRATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN TECNIFICADA DE MOPA-MOPA *Elaeagia Pastoensis* Mora. (2 EN EL PUTUMAYO Y 1 EN NARIÑO).

OBJETIVO GENERAL

Establecer tres parcelas demostrativas y de adaptación del MOPA-MOPA *Elaeagia pastoensis* Mora, en los departamentos del Putumayo en el municipio

de Mocoa y Nariño en el Municipio de Mallama, con el fin de estudiar diferentes aspectos de carácter técnico y biológico de la especie.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Continuar el proceso de domesticación de la especie en su medio natural en el departamento del Putumayo Para poder realizar observaciones más precisas de la especie sobre su comportamiento en cultivo.

Continuar las investigaciones iniciales sobre la especie en los aspectos más prioritarios como son su fenología, crecimiento en cultivo, edad apropiada para iniciar la utilización de la resina que la especie produce, respuesta a la ejecución de algunas prácticas culturales etc.

Evaluar la respuesta de la capacidad de adaptación de ésta especie a un medio muy similar en el departamento de Nariño, específicamente en el pie de Monte costero, inicialmente en el municipio de Mallama.

JUSTIFICACIÓN.

Esta importante especie que hasta el momento se ha conservado en su medio natural, ha sido la que proporciona la materia prima para la elaboración de las artesanías que han servido para conservar una tradición cultural que identifica a la ciudad de Pasto y sus artesanos, no obstante ser únicamente los

transformadores y trabajadores que con sus manos, su talento y su creatividad transforman la resina producto de la naturaleza de éste árbol en finos artículos muy apreciados en el interior del país y más aun en el extranjero.

Sin embargo, no se ha tenido las consideraciones necesarias con el árbol que proporciona la materia prima, y es así como actualmente la mayoría de artesanos no lo conocen a pesar de tener una dependencia económica directa del mismo.

Los únicos esfuerzos a nivel institucional que se reportan son los iniciados por la Corporación para el desarrollo del Putumayo, ahora CORPOAMAZONIA y también los de Artesanías de Colombia entre los años 1986 a 1992. Fue cuando se iniciaron las primeras investigaciones, Anteriormente a lo anotado está el interés científico que desarrollo el doctor Luis Eduardo Mora Osejo, que lo llevaron a la clasificación de la especie y su diferenciación de Elaeagia utilis Wedd, lo que consiguió en el año de 1977.

Dada la importancia de la especie y el momento actual de éste proceso liderado por Artesanías de Colombia S.A. cuando ya se cuenta con la firma del acuerdo de competitividad de la cadena productiva del MOPA-MOPA , es el

preciso momento para reiniciar mediante un esfuerzo conjunto y el compromiso interinstitucional para continuar con la investigación y conocimiento de la especie tendiente a su conservación y preservación por la indiscriminada e irracional utilización del recurso que han realizado los recolectores de la resina en su afán por extraer la máxima cantidad de producto sin pensar en la conservación y manejo adecuado como lo hacían nuestros ancestros quienes convivían con el medio ambiente y su entorno.

Para iniciar éste proceso Artesanías de Colombia S.A. ha pensado en el montaje de parcelas demostrativas de observación y estudio en el Putumayo y en Nariño, las cuales servirán para el estudio de diferentes variables y componentes bióticos y de adaptación de la especie a un medio de cultivo. Teniendo en cuenta lo anterior se adelantaron contactos con los posibles usuarios de ésta actividad; así como se asegura en el plan de manejo de la especie, existe total disponibilidad en tierra y en trabajo por parte de los recolectores y cultivadores del Putumayo, para el establecimiento de parcelas demostrativas de éste tipo; y Así mismo en Nariño donde aún se desconoce la especie se establecieron contactos con los municipios de Ricaurte y Mallama existiendo la mayor voluntad por parte de ambos municipios quienes firmaron el acuerdo de la cadena, para el montaje de parcelas de adaptación y estudios

de ésta especie en sus localidades. Específicamente de acuerdo a los requerimientos del proyecto inicial se montaron dos parcelas en el Putumayo, en el municipio de Mocoa y una parcela en el municipio de Mallama.

MONTAJE DE LAS PARCELAS.

Como estaba previsto en el proyecto inicial se establecieron dos parcelas en el municipio de Mocoa, en las veredas de San Antonio, finca la cristalina de propiedad del señor Jesús Ceron, en una extensión de 2.500 metros cuadrados, y en la vereda Campucana en la finca San Fidel de propiedad del señor Bernardo Córdoba, donde trabaja el señor Roberto Moreno quien está a cargo de la finca y cuida la parcela allí establecida. En el departamento de Nariño de acuerdo al proyecto original, se estableció la parcela en predios del Colegio de orientación agropecuaria del Corregimiento de San Miguel San Juan bautista de la Salle, finca ubicada sobre la vía que de Pasto conduce a Tumaco, sobre la margen derecha.

Así como se había establecido con anterioridad, el material vegetal se reprodujo en la finca la cristalina, vereda de San Antonio, Mediante el trabajo adelantado por el señor Jesús Ceron, quien tiene amplia experiencia en la

multiplicación de la especie, participó en las investigaciones iniciales multiplicando la especie para las reforestaciones que en aquel entonces realizó la antigua Corporación Autónoma regional del Putumayo, y así mismo, en la finca la Cristalina adelantó el Doctor Bernardo Martínez las investigaciones iniciales referentes a la multiplicación de la especie, actualmente está vinculado al Centro Experimental Amazónico CEA de CORPOAMAZONÍA.

Una vez prendido el material en la parte alta de San Antonio, el productor del material procedió a transportarlo hasta su casa de habitación donde dispone de un solar, con el fin de que se vaya adaptando y poderlo transportar hacia las parcelas en Campucana y en el municipio de Mallama en el Departamento de Nariño, así como se puede constatar en el registro fotográfico que se anexa al presente informe.

Se anota, que con cada uno de los cultivadores con quienes se acordó el montaje de las parcelas de MOPA-MOPA, se estableció y firmó una acta de compromiso que se propuso y aprobó por el nivel central en donde se definen los compromisos entre las partes así como las responsabilidades, cuyos documentos originales se remitieron con anterioridad

RESEÑA FOTOGRAFICA



Material vegetal correspondiente a plántulas de MOPA-MOPA debidamente Acomodadas, empackadas y dispuestas para el transporte de las mismas al Sitio definitivo de siembra.



Otra cantidad de plántulas de MOPA-MOPA alistadas para la siembra en el sitio definitivo. Nótese que el productor del material vegetal no utiliza bolsas de polietileno o plástico para hacer enraizar o crecer las plántulas inicialmente, así como es usual en éste tipo de trabajos con otras especies en los viveros productores de éste material



Material vegetal producido en Mocoa, listo para el transporte hacia las parcelas demostrativas



Fotografía que nos indica la manera como se transporto el material vegetal producido en la vereda San Antonio, municipio de Mocoa, a las parcelas demostrativas que se montaron en el Putumayo y en Nariño.



Fotografía que nos muestra el momento de la entrega de material vegetal al personal de profesores del área agropecuaria del Instituto agropecuario SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE Municipio de Mallama (Nariño) en los patios interiores de sus instalaciones.



Fotografía donde se puede observar el gran cuidado con que se transportó el material vegetal entre Mocoa y El municipio de Mallaza, donde a pesar de la distancia, el deterioro fue mínimo.



Fotografía que indica el momento final de la entrega del material el cual se lo entregó debidamente contabilizado, dejando un 15% adicional para reposición si fuere necesario realizar esta actividad.



Fotografía que nos muestra las plántulas ya sembradas en el sitio definitivo en la parcela en el municipio de Mallaza, (nariño,). Al igual que las dos fotografías siguientes corresponden a plántulas establecidas en la misma parcela.

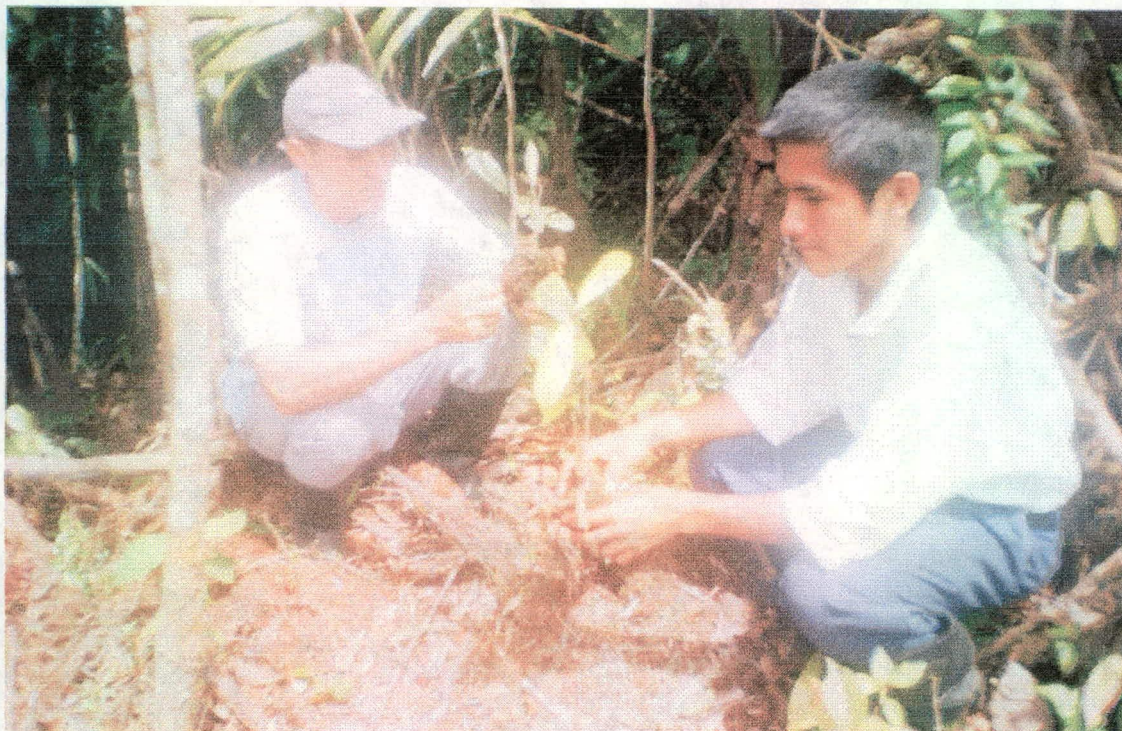




Fotografía que indica el excelente estado de crecimiento del material sembrado en Las parcelas del putumayo por tratarse de material de la misma zona.

Material vegetal de Mopa-Mopa , Parcela demostrativa de San Antonio, la Cristalina, Asociado con Café, nótese su buen estado de desarrollo y adaptación a la zona, ésta parcela fue la primera en establecerse por parte de éste proyecto.





Fotografía que nos indica, las observaciones que hacen Jesús Ceron y Roberto Moreno, los usuarios del proyecto que tienen a su cargo el cuidado de las parcelas que se establecieron en el departamento del Putumayo.



Fotografía que nos indica el crecimiento radicular de las plántulas utilizadas en la siembra de las parcelas a los cuatro meses de estar en vivero.



Nótese en ésta grafica la envoltura de las raices con musgo y tierra.



Plántula de Mopa-Mopa en la parcela de Campucana, municipio de Mocoa.



Plántula en crecimiento en la parcela de San Antonio, Mocoa.



Plántula de la parcela de la vereda campucana, a la cual fue necesario utilizar un tutor para su crecimiento vertical