

**Proyecto “Fortalecimiento del Sector Artesanal en la zona Litoral del Centro y
Norte del Departamento del Chocó”
Componente “Conservación y Uso Racional de las materias primas Utilizadas en
Artesanías”**

**INFORME
ESTABLECIMIENTO DE UNA PARCELA DEMOSTRATIVA EN EL
MUNICIPIO DE RÍO QUITO-CHOCO**

**POR:
LUÍS ARMANDO CUESTA CUESTA
Ing. Agroforestal**

**A:
GLADYS SALAZAR GARCÉS
Profesional Subgerencia de Desarrollo
Artesanías de Colombia S.A**

**Octubre 15 de 2004
Quibdó-Chocó**

INTRODUCCIÓN

El presente informe ha sido elaborado sobre la base de las actividades realizadas y la información obtenida en el establecimiento de una parcela demostrativa con especies vegetales utilizadas en la elaboración de artesanía en el municipio de Río Quito-Chocó. Los datos obtenidos abarcan el período comprendido entre el 4 de septiembre y el 9 de octubre del presente año. Entre las principales actividades se desarrollaron reuniones de concertación con la comunidad y socialización de los objetivos del proyecto, se realizó una salida de campo o fase exploratoria para conocer la distribución espacial de las especies de Damagua, Cabecinegro y Chokolatillo en su habitat natural, posteriormente se hizo la selección del sitio de acuerdo con las características observadas y apropiadas para las especies mencionadas. Otra actividad importante fue la de la consecución de las semillas (estacas y plántulas) para el establecimiento de la parcela.

El agotamiento de estas especies en los ecosistemas conlleva a la búsqueda de estrategias de conservación y aprovechamiento racional de las materias primas utilizadas en la elaboración de artesanías. Se hizo necesario el establecimiento de una parcela demostrativa como base biológica para preservar la existencia de especies artesanales, que permite obtener información básica para implementar el manejo de dichas especies con criterios de sostenibilidad y garantizar la sostenibilidad de la actividad artesanal y la conservación de las especies utilizadas y la biodiversidad.

Antecedentes

El departamento del Chocó presenta una amplia diversidad biológica en flora y fauna, los ecosistemas se encuentran amenazados dado el acelerado proceso a que vienen siendo sometidos por la explotación incontrolada y aprovechamiento insostenible del recurso.

En la búsqueda de estrategias de conservación y aprovechamiento racional, Artesanías de Colombia viene trabajando en varios municipios, en la zona centro y norte del departamento del Chocó, con el proyecto Fortalecimiento del sector artesanal, que tiene por objetivo promover el manejo adecuado y sostenible de las especies vegetales utilizadas en la elaboración de artesanías tales como Werregue, Damagua, Chokolatillo, Cabecinegro y Matamba.

Este proyecto se desarrolló además con el propósito de contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades artesanas de la región del Pacífico Colombiano, mediante el impulso de actividades económicamente productivas por convenio entre el programa Plan Pacífico y Artesanías Colombia.

El programa Plan Pacífico busca promover el desarrollo humano en la región del

Pacífico Colombiano, mediante asesoría técnica y financiera a los entes territoriales y a la comunidad. Su misión es contribuir al desarrollo humano sostenible, entendido como la ampliación de las oportunidades y capacidades productivas de la población que contribuyan a una mejor y mayor formación del capital social.

Artesanías de Colombia tiene como misión contribuir al mejoramiento integral del sector artesanal para lograr su competitividad, elevando la calidad de vida de los artesanos, desarrollando procesos tecnológicos, promocionando y comercializando productos, capacitando al artesano y garantizando la sostenibilidad del medio ambiente y la preservación del patrimonio vivo; asegurando así, la participación creciente del sector en la economía del país.

Atendiendo a lo anteriormente enunciado, en el 2003 se inició un proceso de capacitación, incluyendo el establecimiento de una parcela demostrativa, que por razones de diversas índoles no había sido posible implementar antes, pero que hoy se concluye, luego de retomar el proyecto. La parcela demostrativa es la base biológica que permite la conservación de dichas especies y se convierte en escenario de investigación y educación, dado que son pocos los estudios que se han realizado sobre estas especies y si consideramos que el manejo de las mismas depende del conocimiento de la biología y ecología de la especie y de factores culturales tradicionales entre otros. Es necesario obtener información útil para la estimación de parámetros poblacionales que conduzcan al manejo.

OBJETIVO GENERAL

Establecer una parcela demostrativa en el municipio de Río Quito-Chocó con el fin de promover el uso, manejo y aprovechamiento sostenible de las especies vegetales utilizadas en artesanías, tales como Damagua, Cabecinegro y Chocolatillo.

Objetivos específicos

- ❖ Capacitar a los miembros de la comunidad de San Isidro dedicados a la labor artesanal en técnicas de manejo y aprovechamiento sostenible.
- ❖ Asesorar a la comunidad artesanal de San Isidro en el establecimiento de una parcela demostrativa con especies vegetales de Damagua, Cabecinegro y Chocolatillo.
- ❖ Resocialización de los resultados obtenidos en el bajo san Juan con Damagua, Cabecinegro, y Chocolatillo, de trabajo adelantado por Artesanías de Colombia.
- ❖ Gestionar el logro de apoyo logístico y de materiales para el establecimiento de una parcela demostrativa.

- ❖ Sensibilizar a los asistentes a la capacitación frente a la importancia del aprovechamiento sostenible de las materias primas vegetales utilizadas en artesanías.

CONTEXTO GENERAL

Río Quito es un municipio creado en 1999 y surge como segregación del municipio de Quibdó. La cabecera municipal es la población de Paimado, localizada en la parte alta del río. Este municipio cuenta con una población de 7.548 habitantes de los cuales 1.047 corresponden a la cabecera municipal y 6.501 se distribuyen en el resto de los poblados: 12 veredas, 4 comunidades indígenas y 5 corregimientos, entre los que se encuentra el de San Isidro con una población de 1.023 habitantes (censo Centro de Salud 2001).

UBICACION GEOGRAFICA. Este municipio limita así:

Por el norte con el municipio de Quibdó

Por el sur con el municipio de Cantón de San Pablo

Por el Oriente con el municipio del Atrato

Por el occidente con el municipio de Alto Baúdo.

COMPONENTE DESCRIPTIVO

Descripción del Chocolatillo: Regionalmente la fibra mas utilizada en la elaboración de cestería se llama CHOCOLATILLO también llamada Jinguru en Río Quito, su nombre científico es *Ishmosipho arouma* (Aubl.) Koernicke. Y pertenece a la familia de las Marantaceae, es una hierba robusta de 2 metros de alto que termina en un grupo de hojas simples, con ápice acuminado y base redondeada el pecíolo mide hasta 40 centímetros de longitud (Ver foto 1 de anexo 1). La inflorescencia es en espiga, y su fruto en cápsula elíptica y mide hasta de 3 cm de longitud. A esta especie es común encontrarla en el bosque secundario particularmente en áreas anegadizas de la selva (Chambatal) y orillas de quebradas con aguas negras de origen orgánico (Terrenos pantanosos) como lo establece Usma, 1996. En la fabricación de objetos artesanales en ocasiones se raspa él talló antes de extraer las fibras o venas para obtener otro color natural, es considerada la vena más fina por las artesanas debido a que da varios tonos como por ejemplo de (Verde, Amarillo pálido entre otros tonos). Entre los principales objetos elaborados con esta especie se encuentran Petacas, Canastos, bolsos, esteras, sopladores y sombreros.

Cabecinegro: *Manicaria saccifera* Gaertner. El Cabecinegro es una planta del neotrópico que se distribuye desde Guatemala hasta Brasil (Galeano y Bernal, 1987; Galeano, 1992), crece espontáneamente en zonas bajas e inundables en ríos, quebradas y humedales llamados guandales (zona pantanosa permanentemente inundadas), formada vegetalmente por la asociación de Sajo (*Cannorperma panamesis*), Quitasol (*Mauritella pacifica*), Macharé (*Symphonia globulifera*), Cuangare (*Dialyantera* sp.); es una palma perteneciente a la familia Arecaceae, es reconocida comúnmente con los nombres de Cabecinegro o Jícara (Ver fotografía 2 de anexo 1). Por su gran resistencia

y duración sus hojas son muy usadas para techar, su bractea peduncular (gorro fibroso en la inflorescencia) son colectadas para la elaboración de artesanías en época de menguantes por lo que según creencias las plantas están duras y de esta forma el objeto elaborado dura más, generalmente el gorro se cosecha antes de que la inflorescencia abra completamente para elaborar artículos artesanales como sombreros naturales, carteras, bolsos, flores, individuales etc.

Damagua. *Poulsenia armata* (Miq.) Standley. En el departamento del Chocó, esta planta se conoce comúnmente con el nombre de Damagua. La Damagua es una especie tropical, la cual se distribuye desde Bolivia hasta México (Del Valle, 1972). Crece en pendientes moderadas con suelos de drenaje rápido externo, arcillo limoso con poco contenido de nutrientes, la materia orgánica es baja y capa vegetal es incipiente (Castro M. & García, 1989). Pérez A., 1996; la presenta como la única especie del género *Poulsenia*, perteneciente a la familia Moraceae. Es un árbol hasta de 25 metros de altura y 60 cm de DAP, Presenta corteza fibrosa y abundante látex blanco o Rosado, sus hojas son grandes ovadas elípticas, ápice cortamente acuminado y base redondeada, posee dos estipulas terminales de 3 a 6 cm de largas, flores monoicas tanto las masculinas como las femeninas dispuestas en cabezuelas de 1 a 2 cm de longitud, el fruto es una drupa de hasta 4 cm (ver foto 3 de anexo 2).

Usos. La cosecha de la Damagua según los pobladores de esta región debe hacerse en luna floja (Luna creciente) para poder extraer la fibra del tronco fácilmente. La corteza interna de su tallo proporciona una manta o tela gruesa de fibras estructuradas utilizada como ropa de cama, fabricación de esteras, sombreros, carteras, bolsos, flores, zapatos, prendas de vestir y otros elementos folclóricos, Algunos campesinos usan esta fibra en medicina para el alivio de los riñones cubriéndose el cuerpo con ella.

APROVECHAMIENTO. los campesinos derriban totalmente el árbol, miden la parte a utilizar para extraer la fibra. Esta fibra después de retirarla del árbol es sometida a un proceso de ablandamiento mediante golpes, se monta en un burro de madera y con un mazo se le dan golpes de lado y lado para ablandar o madurar, de donde obtiene la fibra que se utiliza para la labor artesanal.

Luego de extraer la fibra la dejan en agua por un día completo para que suelte el látex lechoso y después vuelven a golpear la corteza. Este procedimiento se repite hasta que la corteza quede totalmente dócil y manejable, para luego lavarla con detergente hasta que quede totalmente blanca, y pueda ser utilizada por los artesanos en la elaboración de objetos artesanales.

GENERALIDADES DEL DIAGNOSTICO

La forma de organización comunitaria en el Río Quito responden a los momentos o circunstancias de la cotidianidad de las formas de vida de la región, cada comunidad tienen su propio cuadro de autoridad compuesto por:

La asamblea general. Que es la expresión de la democracia participativa, reflejada como máxima autoridad directiva de la comunidad.

La junta directiva: Cumple función de autoridad administrativa de la comunidad, es decir ejerce el gobierno económico y político.

Representante legal. Es el reflejo de la democracia representativa en los consejos comunitarios, ejerce la representación legal de la persona jurídica del consejo comunitario, representándolo judicial y extrajudicialmente, es el vocero del consejo ante terceros y esta dotado de facultades para contratar y comprometer al consejo comunitario dentro de los límites legales y reglamentarios.

Las acciones están en estrecha relación con la reglamentación de la ley 70 de 1993, la titulación colectiva, permite la permanencia de los sistemas tradicionales de producción, articula el proceso de organización de las comunidades; Los Concejos comunitarios han venido impulsando la defensa de los recursos naturales, su uso racional y en especial el reconocimiento de sus sistemas tradicionales de producción que permiten un desarrollo sostenible a generaciones futuras.

La economía está basada en una economía de subsistencia, en donde se integran diferentes actividades como la agricultura, de la cual obtienen principalmente su sustento por el cultivo de plátano, arroz, yuca, maíz en asocio con frutales como: Borojo, chontaduro, piña. Los flujos de producción se orientan a satisfacer las necesidades propias de consumo. La producción agrícola se realiza de forma tradicional sin utilización de químicos, la administración es de tipo familiar, rendimiento es bajo y comercialización local en ocasiones intermunicipal, la explotación forestal La madera es utilizada para la venta en trozas, para construcciones y para la fabricación de objetos utilitarios de gran importancia en su cotidianeidad, canoas para el transporte, fluvial, bateas y otros objetos de minaría, de cocina, como cuharas, rodillos, molinillos y objetos para el lavado de la ropa, así como una gran variedad de piezas para la venta, la recolección de productos no maderables del bosque para las actividades artesanal constituye una expresión auténtica de la cultura y una fuerza económica familiar. La minería otra de las actividades económicamente representativa y la pesca, actividad de mucha importancia en la alimentación es de tipo artesanal caracterizada por la utilización de embarcaciones pequeñas y elementos elaborados en forma manual. La producción del pescado está definida estacionalmente y en ciclos a lo largo del año. La caza se realiza de manera ocasional el aprovechamiento de la fauna silvestre. es una de las actividades de supervivencia de los pobladores comprendida y valorada como actividad económica generadora de importantes ingresos a la economía familiar. Inadecuadamente la cacería es una actividad de importante fuente de proteína, las principales medios de captura son la escopeta de diversos calibres, perros, trampas de lazos. Las zonas de casería más importantes son las cabeceras de los ríos y quebradas.

El diagnóstico muestra una disminución de las especies de damagua y cabecinegro dado que estas comunidades tienen que caminar cada día más lejos del pueblo para

encontrarlas, lo que indica su agotamiento en la zona y para llevar a cabo la realización de la actividad tienen que comprar la materia prima. Además se puede citar que la especie Damagua y cabecinegro son las más importantes dentro del uso artesanal. En la actualidad se puede decir que la presión sobre el recurso la pone en categoría crítica.

Se logró detectar que la damagua es la especie de mayor utilización en la actividad artesanal y comercialización con el 95% del total de la población artesanal, le sigue el cabecinegro con el 80% y el chocolatillo con el 60.

La comercialización gira alrededor de Quibdó, los productos de damagua tienen buena demanda en las festividades de San Pacho incrementan las ventas por su utilización en los atuendos o caché. El canal de comercialización consiste en el intermediario persona de la misma localidad o localidad vecina que compra al artesano su producto para venderlo afuera. Los artículos son elaborados en taños variables. El sitio predominante de venta lo constituye Quibdo. La feria de la biodiversidad que se realiza anualmente en Quibdó es otro espacio de venta que al igual que la feria artesanal que se realiza en Bogotá constituyen una forma de promoción de los productos introduciéndose de esta forma un nuevo canal de comercialización.

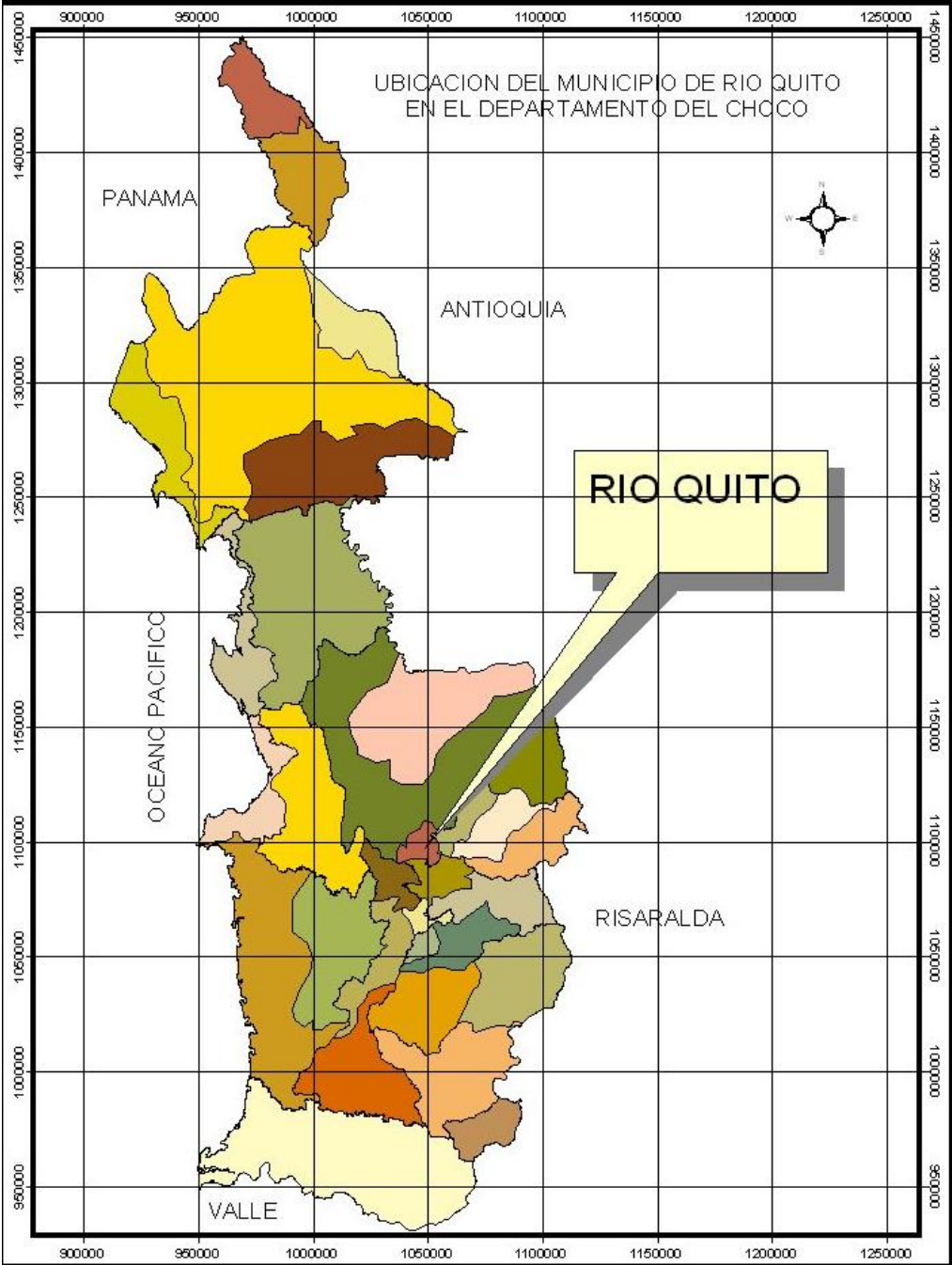
Los asentamientos humanos se dan en forma aislada, son muy pocos los centros nucleados, debido a que se localizan paralelo a la ribera de los ríos. El río es el eje de casi todas las actividades del campo lo que armoniza y articula la producción de población.

METODOLOGÍA

LOCALIZACIÓN ÁREA DE TRABAJO

El presente trabajo se desarrolló con la comunidad artesanal del corregimiento de San Isidro municipio de Río Quito departamento del Chocó.

La parcela fue desarrollada en predios del Consejo Comunitario de Río Quito, cedido al grupo de mujeres, las setenta de la comunidad de San Isidro, la cual se encuentra localizada a 90 minutos vía acuática aguas arriba en motor de 40 caballos desde la ciudad de Quibdó capital del departamento del Chocó.



COMUNIDAD BENEFICIARIA

Representantes de los grupos de artesanos, recolectores-extractores y representantes locales de instituciones y productores de las comunidades negras e indigentes de la comunidad del corregimiento de San Isidro municipio de Río Quito-Chocó.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Actividad: Reunión de Concertación con Consejo Comunitario.
Descripción: La primera actividad desarrollada fue la reunión de socialización. Esta actividad fue desarrollada mediante convocatoria previa a la asociación general de consejos comunitarios del río quito-chocó. Para la gestión o consecución del lote (ver anexo. Carta de consejo comunitario).
2. Actividad: Taller de Socialización y Cartografía Social.
Descripción: Para dar a conocer los objetivos de la actividad y del proyecto se realizó una reunión de capacitación (Taller) y de socialización a la cual asistieron 24 personas (ver anexo. Lista de asistencia). Como primera medida, se quiso establecer los niveles de expectativa de los participantes con relación al trabajo que se viene desarrollando en la comunidad con artesanías de Colombia, lo que los participantes conocían y entendían sobre lo que era una parcela demostrativa, el conocimiento de las especies y su relación con la conservación y la investigación; y como a través de esta estamos ayudando a conservar y aportando en nuestra sociedad y comunidad artesanal. La población artesanal de esta comunidad la constituyen todas las personas, grupos, familias y asociaciones que se dedican a la elaboración de artesanías, a la extracción y aprovechamiento de la materia prima y comercialización de los productos que tienen como asiento la comunidad de san isidro municipio de Río Quito-Chocó. se trabajaron aspectos como cartografía social para identificar sitios de aprovechamiento de las materias primas. Al igual que para realizar la difusión de los resultados de las investigaciones efectuadas por artesanías de Colombia. Se trabajaron entrevistas grupales con base en las respectivas preguntas contenidas en el documento guía diagnóstico y diálogo informal sobre tópicos de interés lo que permitió la identificación de los principales problemas en el ámbito artesanal y las amenazas que se ciernen en la zona para la ejecución normal del proyecto mediante reuniones.

VISION DE LA COMUNIDAD: Las artesanas de la comunidad de río quito sueñan con trabajar y vender todo lo que produzcan para satisfacer sus necesidades (estudiar a sus hijos) y lograr apoyo que les permita contar con una casa donde trabajar y recrearse.

Foto 4-5. Taller de socialización y Cartografía social.

3. Actividad: fase exploratoria del área de trabajo para la selección del sitio.
Descripción: Esta fase se desarrollo con la participación de los miembros de la comunidad artesanal del corregimiento de San isidro, en la cual se realizó un recorrido

de campo para reconocer la distribución espacial de las especies vegetales en su hábitat natural y seleccionar el sitio. El sitio fue seleccionado teniendo en cuenta características de importancia para el desarrollo de las especies (condiciones edáficas, altitud, topografía y exposición) Una vez seleccionado el sitio de acuerdo a las características del suelo (suelo fangoso y suelo seco), se realizó la separación de lindes mediante señalamiento con estaca. Posteriormente se realizó la adecuación de terreno, la limpieza del terreno se realizó sobre un área de 30x40 metros para realizar la plantación de Damagua y de 25x30 para la parcela de Cabecinegro y Chocolatillo, Para la siembra de Cabecinegro se utilizó además otro sitio de 15x20 metros localizado en predios de la granja del colegio. La preparación del terreno se realizó sobre la vegetación menor evitando remover el resto de la vegetación en la superficie para reducir la cantidad de penetración de la radiación (Bajo la técnica de Cultivo bajo cubierta de árboles). Para favorecer el crecimiento de las especies debido a que estas crecen bajo sombra y que tengan la menor competencia posible tanto por nutrientes como por luz solar.

Foto 6. Sitio de establecimiento parcela de Damagua.

4. Actividad: Consecución de la semilla.
Descripción: CRITERIOS DE SELECCIÓN Y OBTENCIÓN DE LA SEMILLA.
 1. Selección y recolección de los arbolitos que miden entre 10 y 30 cm de altura para Damagua (ver fotografía 7), de 15-35 cm para Cabecinegro (fotografía 8) y de 10 hasta 20 para Chocolatillo, de esta especie fueron utilizadas además partes terminales de la planta para su enraizamiento (ver fotografía 1 de anexo 1).
 2. Selección de plántulas sanas (sin quemaduras y daños de insectos) y con mayor número de hojas (preferiblemente de 4-6 hojas)
 3. Se cortaron estacas de Damagua de ramas de árboles sanos considerando su estado fitosanitario, con presencia de yemas en las ramas a cortar (fotografía 9).
 4. Los cortes de estacas y recolección de plántulas se efectuó durante época de luna buena o menguante ya que se considera que de esta forma los arbolitos duden pegar bien y enraizar las estacas de Damagua.
 5. Se seleccionó un sitio donde hubiera abundancia de las especies para facilitar la recolección. (Estos se obtuvieron en taller de cartografía social) los sitios seleccionados para la recolección de las semillas fueron para Damagua la parte alta de la micro cuenca o quebrada denominada CURUNDO localizada a 9 horas del pueblo; para el Cabecinegro y el sitio seleccionado fue la quebrada LOS MARIOS a 2 y 4 horas; el chocolatillo fue obtenido en los alrededores de la parcela cerca de la comunidad a un recorrido peatonal de 10-20 minutos de camino. Estas personas por el perfil de sus actividades se les posibilita el tener un conocimiento profundo del bosque y sus relaciones con los sistemas productivos. De acuerdo a la percepción que estos tienen del territorio se inició a la construcción de la cartografía social, pues se identificaron los poblados y las zonas donde se obtiene la materia prima, sitios de mayor abundancia en donde es posible la navegabilidad y la distancia de los ríos o quebradas lo permite, el mapa social se basa sobre la interpretación de la gente sobre su entorno y la manera de

percibir las cosas de acuerdo al uso que le preste el bosque o ecosistema. (ver anexo. Mapa de cartografía social).

6. Actividad: Establecimiento de la parcela demostrativa.

Descripción: El establecimiento de la parcela se realizara mediante accesoria técnica a los miembros participantes, los ensayo se efectuarán utilizando partes de platas diferentes a la semilla como estacas para el caso de la Damagua y replantando plántulas de dicha especie (fotografía 10, 11), a las estacas se les aplico hormonagro producto agrícola utilizado para estimular el enraizamiento. Se sembraron plántulas de Cabecinegro con una altura no superior entre los 17-30 cm, tomadas del bosque natural (fotografía 10 de anexo 6). Además se trabajo con semillas semillas decabecinegro (fotografía 12 y 13 de anexo 7), brotes o hijuelos de Chocolatillo obtenidos de igual forma. Antes del establecimiento de la parcela fue necesario la consecución y selección de la plántula, semilla y estaca, al igual que la preparación del terreno.

La plantación se efectuó en diferentes distancias que oscilan entre 2-3 metros para el Damagua y de 1.5-3 para cabecinegro en Chocolatillo se manejo de 1-2 metros. La distribución de las especies en su hábitat natural es muy variable, se trabajaron estas distancias teniendo en cuenta las del estado natural y para obtener individuos menos ramosos, menor diámetro y mayor porcentaje de corteza sobre el volumen total de la fibra de Damagua.

Se realizaron hoyos de 30 centímetros de profundidad para sembrar las plántulas, colocadas en el centro del hoyo 30x30x30 cm la plántula en posición vertical y tapando hasta el nivel original del suelo con tierra removida. Las piedras encontradas fueron retiradas ya que pueden impedir el normal desarrollo de las raíces o dañar la planta.

7. Actividad: Reunión para el establecimiento de compromisos de manejo y seguimiento a la parcela establecida.

Descripción: la reunión se efectuó con los artesanos, consejo comunitario y colegio para establecer compromisos de labores de mantenimiento debido a que estas son imprescindibles durante los primeros meses y años. Para favorecer el crecimiento y la protección de la planta.

Aspectos, condiciones de crecimiento, practicas agronómicas para el buen desarrollo de las especies (deshojes, limpieza o plateo, abonamiento si se requiere, preplantación o reposición de plántulas, control de enfermedades y plagas culturales). (Ver anexo. Lista de asistencia).

MATERIALES UTILIZADOS

Pala

Machete

Hacha

Metro

Cinta métrica

Hormónagro

Semillas (Plántulas de Damagua, Cabecinegro y Chocolatillo).

Capote de Bosque o matillo.
Estacas de palo cuadrado.
Hojas de platanillo
Costal

LOGROS OBTENIDOS

- Motivación de la comunidad. Las visitas generaron gran impacto dado a que se armoniza el trabajo y despierta interés de la comunidad con la presencia de técnicos en la zona.
- La elaboración de una propuesta como proyecto piloto.
- La consecución del lote de terreno para el establecimiento de la parcela.
- El establecimiento de dos parcelas una con Damagua y otra con Cabecinegro y Chocólatillo.
- Contribución en el fomento del uso con criterios de sostenibilidad y fundamentación teórica y metodológica para el aprovechamiento sostenible.
- Acercamiento y concertación con consejo comunitario, comunidad educativa, Codechoco y IIAP.
- De otro lado se tiene logros en cuanto comunicación interna con los miembros de la comunidad.
- Fortalecer los procesos de capacitación iniciados el año pasado.
- Se logro comprometer otras instituciones en el proceso “Comunidad educativa-Colegio).
- Artesanos y artesanas capacitados en técnicas de manejo adecuado y aprovechamiento sostenible.
- Se logro crear una convicción de cuidado e investigación en la comunidad para racionalizar el uso y aprovechamiento sostenible.
- Socialización de los resultados de las investigaciones realizadas en el bajo san juan con Damagua, Cabecinegro y Chocólatillo.

Impacto. La experimentación como espacio de intercambio participativo y mecanismo que posibilito la integración de diferentes áreas del conocimiento, diversas disciplinas y diversos saberes logro la integración de estudiantes, docentes y comunidad para implementar el manejo sostenible, incorporándolos en procesos de investigación que han sido realizados en la zona con poca participación comunitaria.

PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA

ECOLÓGICO

- La Extracción selectiva de especies como Damagua, Cabecinegro entre otras que peligran su permanencia en los bosques de estas zonas. Fundamentada la causa en el manejo deficiente, practicas inapropiadas de extracción, tala ilegal-extracción sin

permisos, y crecimiento poblacional que ha traído colonizadores que a su vez generan impactos ecológicos y sociales negativos en la zona.

- Deforestación, tala indiscriminada de bosques. Degradación y/o destrucción de hábitat.
- Erosión y compactación de los suelos
- Contaminación de quebradas y riachuelos
- Emigración e inmigración fáustica.
- Presencia de plagas y enfermedades en cultivos (arroz y plátano).
- presión sobre especies en vía de extinción. Poblaciones y especies en estado crítico (Damagua), (Cabecinegro), por alteración de hábitat y reducción de los individuos en los ecosistemas.

SOCIAL

- Pérdida de técnicas tradicionales.
- Bajos poder adquisitivo de la población, bajos niveles de ingresos de las unidades familiares que no son representativas para dinamizar el comercio.
- El prediagnóstico muestra falta de oportunidades de empleo, baja cobertura de los servicios y problemas de violencia. Así las comunidades asentadas en este territorio se caracterizan por una inadecuada o baja calidad de vida determinado por necesidades básicas insatisfechas como ausencia de servicios de salud, baja calidad de la vivienda, inexistencia de agua potable, alcantarillado y escasez de alimentos. Básicamente estas comunidades derivan su producción de una economía de subsistencia, predominando la agricultura, alternada con la minería y la explotación forestal, de otro lado no existen los medios requeridos para dinamizar la comercialización de los productos.
- Falta de conocimientos, sensibilización y valoración de los recursos naturales.
- Se presentan retrasos en el desarrollo de actividades frente a creencias religiosas (luna buena para el desarrollo de actividades productivas).

CONCLUSIONES

A pesar de las dificultades presentadas en el desarrollo de algunas actividades programadas, se ha propiciado un gran avance en el proyecto frente a la propuesta que genera el establecimiento de la parcela demostrativa en el río Quito así, como la identificación de propuestas de producción e investigación, ofreciendo fortalecimiento organizativo frente a mayor motivación por el acompañamiento permanente que se generó donde se pudo observar por los miembros de las comunidades mayor interés.

Generalmente los procesos de capacitación buscan lograr y fortalecer procesos de transferencia de tecnología, las metodologías y herramientas de trabajo como lo planteaba Artesanías de Colombia inicialmente en el corto tiempo de ejecución no logran que los artesanos se apropien de las tecnologías. Por lo que se requiere continuar con el proceso para que estos se conviertan en una realidad.

RECOMENDACIONES

Artesanías de Colombia como órgano que brinda apoyo y asistencia técnica al sector artesanal, requiere fortalecer el acompañamiento para que no se generen desmotivaciones en los procesos y traumas en el desarrollo de actividades, se requiere continuar con los trabajos de acompañamiento en la implementación de la parcela.

En el desarrollo de próximas actividades, se debe contar con mayor disponibilidad de apoyo logístico para no ocasionar traumas en el tiempo de realización de actividades y superar la situación de retraso ocasionada en los desembolsos; cada actividad debe definirse con el recurso humano requerido, logístico y económico con el fin de legitimizar el proceso del desarrollo de actividades. En lo posible es conveniente establecer alianzas interinstitucionales con el fin de optimizar recursos, facilitar el desarrollo de actividades y propiciar mayores impactos en las actividades realizadas.