

D1-2003.09



Laboratorio  
Colombiano de *diseño*  
para la artesanía  
y la pequeña empresa  
Unidad Pasto

✓ INFORME FINAL DE ACTIVIDADES:

Plan de manejo del cultivo de Iruca en 5 municipios de Nariño

INGENIERO AGRONOMO: JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO. Fecha: Diciembre 31 de 2003

N° Contrato:

✓ ARETSANIAS DE COLOMBIA  
✓ FOMIPYME  
LABORATORIO COLOMBIANO DE DISEÑO PASTO

CREDITOS INSTITUCIONALES

Orlando Benavides  
Subdirector Administrativo

Nydia Castellanos  
Asesora FOMIPYME

Dayra Palacios M.  
Gabriel Coen  
Coordinadores Unidad de Gestión LCD

Jaime Mora R.  
Coordinador Cadena Iruca

San Juan de Pasto,  
Enero 7 de 2.004

Doctora  
**NYDIA CASTELLANOS**  
Artesanías de Colombia – FOMIPYME  
Bogotá

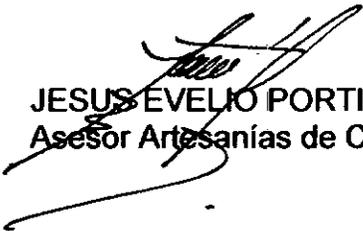
**Asunto: Informe Final de actividades**

Quiero expresarle inicialmente un saludo amable de Año Nuevo, para que continúe por siempre de la mejor manera.

Para su información y fines legales correspondientes, envío el informe de la referencia con corte a 31 de Diciembre de 2.004 que contiene lo siguiente:

- Formatos de ADC diligenciados
- Fotografías sobre actividades grupales y núcleos demostrativos
- Informe sobre encuesta productos naturales no maderables
- Oficios varios remitidos a CORPONARIÑO, MINAMBIENTE, MINAGRICULTURA
- Indicadores de impacto proyecto cadena productiva de Iraca
- Documento propuesta remitido a Secretaría de Agricultura Departamental
- Informe de seguimiento y apoyo a núcleos demostrativos Colón Génova
- Informe de avance sobre investigación y asesoría para la determinación de las características de la fibra natural de iraca.
- Documento propuesta remitido a Gobernación de Nariño
- Documento taller sobre Agendas Regionales – Nariño
- Oficios institucionales enviados a CORPOICA, UDENAR, CORPONARIÑO
- Solicitud de apoyo a propuesta presentada a Gobernación de Nariño
- Costos de producción Iraca
- Documento borrador sobre montaje de un centro de acopio para fibra artesanal de iraca con planta de tinturado en el municipio de Linares – Nariño
- Soportes varios de permanencia y listas de firmas a talleres.

Atento a sus observaciones, me suscribo



**JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO**  
Aseñor Artesanías de Colombia



Ministerio de Desarrollo Económico  
artesañas de colombia s.a.



## Informe Final Sept. – Diciembre /03

ASESOR: Jesús Evelio Portilla Caicedo  
DEPARTAMENTO: Nariño  
CIUDAD/MUNICIPIO: Linares, Colón, San Pablo, La Unión, Consacá y La Cruz  
VEREDA/LOCALIDAD/RESGUARDO: SEIS MUNICIPIOS

OFICIO: Ejecución Plan de Manejo del Cultivo  
RECURSO NATURAL: IRACA  
DURACIÓN: 3,5 meses  
BENEFICIARIOS DIRECTOS: Cultivadores

Objetivos: Ejecutar acciones del Plan de Manejo del Cultivo de Iraca en 5 municipios de Nariño, con el fin de mejorar la calidad de la fibra para artesañas y hacer el manejo sostenible del cultivo.

FECHA	ACTIVIDADES	LOGROS	OBSERVACIONES
Linares: Octubre 1, 23, 24; Noviembre 9, 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viaje a Linares, para promocionar el Plan de manejo del cultivo de iraca; Charlas técnicas en las veredas Tambillos y La Mina sobre manejo ambiental del cultivo y protección de microcuencas; Actividades de extracción y enriquecimiento de la especie; Solicitud a Corponariño para incluir a Linares en el manejo de la Cuenca del Guáitara con iraca; Visitas técnicas a los núcleos demostrativos de iraca en La Mina, Vendeauja, San Vicente y Tambillos.</li> </ul>	<p>Ejecución de algunas actividades contempladas en el Plan de manejo del cultivo de iraca en el departamento de Nariño. 25 cultivadores interesados en hacer nuevas siembras de iraca. Cultivadores conocen la temática sobre manejo sostenible del cultivo de iraca y protección de microcuencas.</p> <p>Núcleos demostrativos visitados y en buen estado de desarrollo.</p>	<p>Dificultades por orden público en el municipio de los Andes</p> <p>El municipio de La Unión, San Pablo, Los Andes y La Cruz están dispuestos a continuar con el proceso de ampliación de área de iraca, previa manifestación de apoyo por parte de la Gobernación de Nariño u otra entidad para cofinanciar.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taller motivando la formulación de un proyecto sobre Planta para Tinturado y Centro para acopio de materia prima en Linares.</li> <li>- Documento borrador sobre: Perfil del proyecto "Montaje de un Centro de Acopio con planta de tinturado para fibra de iraca en el municipio de Linares"</li> </ul>	<p>Información y diagnóstico útil para formular una propuesta técnica</p> <p>Documento borrador</p>	<p>La voluntad y disponibilidad de las instituciones para trabajar coordinadamente alrededor del cultivo de iraca, está sujeta a convenios interinstitucionales oportunos.</p> <p>La expectativa para continuar con el desarrollo y ejecución del plan de manejo, es grande por parte de los cultivadores.</p> <p>No existe aún respuestas por parte de ninguna entidad.</p>
Colón Ménova:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recorridos veredales en Colón, corregimiento de Villa Nueva en visita de</li> </ul>		

<p>énova: septiembre 4; Octubre 4 y 15</p>	<p>seguimiento y apoyo técnico a los núcleos demostrativos de iraca. Reuniones veredales y charlas técnicas sobre promoción del Plan de manejo del cultivo de iraca, Manejo sostenible del cultivo y protección de microcuencas con iraca: Actividades de extracción y enriquecimiento de la especie; Promoción de nuevas siembras de iraca en el corregimiento de Villa Nueva vinculando 30 cultivadores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auditoría a núcleos demostrativos en Las Lajas</li> </ul>	<p>Ejecución de algunas actividades contempladas en el Plan de manejo del cultivo de iraca en el departamento de Nariño. 25 cultivadores interesados en hacer nuevas siembras de iraca. Cultivadores conocen la temática sobre manejo sostenible del cultivo de iraca y protección de microcuencas.</p> <p>Núcleos demostrativos visitados y recomendaciones técnicas de manejo para recuperar su desarrollo.</p> <p>Núcleos demostrativos establecidos</p>	
<p>La Unión: septiembre 10; Octubre 18; noviembre y 7</p>	<p>Reuniones locales en el corregimiento de Santander, municipio de La Unión promocionando el Plan de manejo del cultivo, ampliación de área de iraca; Manejo sostenible y protección de microcuencas con iraca; Visitas veredales a Jardín, Boquerón y La Cumbre para establecimiento de núcleos demostrativos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visitas a finca de agricultores y selección de lotes para siembra de iraca en Jardín y La Cumbre vinculando 25 cultivadores</li> </ul>	<p>Ejecución de algunas actividades contempladas en el Plan de manejo del cultivo de iraca en el departamento de Nariño. 25 cultivadores interesados en hacer nuevas siembras de iraca. Cultivadores conocen la temática sobre manejo sostenible del cultivo de iraca y protección de microcuencas.</p> <p>Lote de terreno de 2.500 m2 disponible en la vereda Jardín para sembrarse con manejo técnico de iraca, donde se vincularían 15 cultivadores. Se utilizaría semilla de Linares</p> <p>Lote de terreno de 2.000 m2 disponible para sembrarse con manejo técnico de iraca, vinculando 12 cultivadores. Se utilizaría semilla del mismo municipio.</p>	
<p>San Pablo: octubre 4, 10</p>	<p>Reuniones veredales en Lindero, municipio de San Pablo promocionando el Plan de manejo del cultivo, ampliación de área de iraca; Manejo sostenible y protección de microcuencas con iraca;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visitas a finca de agricultores y selección de lotes para siembra de iraca en vereda Lindero, sector Guayabal vinculando a 10 cultivadores.</li> </ul>	<p>Ejecución de algunas actividades contempladas en el Plan de manejo del cultivo de iraca en el departamento de Nariño. 25 cultivadores interesados en hacer nuevas siembras de iraca. Cultivadores conocen la temática sobre manejo sostenible del cultivo de iraca y protección de microcuencas.</p> <p>Lote de 1.200 m2 disponible para establecer núcleo demostrativo con 10 cultivadores interesados.</p>	
<p>Consacá:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acompañamiento y apoyo a Taller de motivación y vinculación del municipio a</li> </ul>	<p>El municipio de Consacá se vinculó al proyecto</p>	

<p>octubre 17</p>	<p>las actividades del proyecto Fomipyme con participación de los eslabones de tejedoras</p>		
<p>La Cruz: noviembre 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Información pertinente sobre todo lo relacionado con el cultivo de iraca en el departamento de Nariño.</li> <li>- Acompañamiento y apoyo taller de motivación y vinculación del municipio a las actividades del proyecto FOMIPYME</li> </ul>	<p>Vinculación del municipio de La Cruz: Tejedoras</p>	
<p>septiembre Diciembre</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Otras actividades</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones técnicas y administrativas para informes Laboratorio de Diseño</li> <li>- Acompañamiento a reuniones de Secretaría Técnica Iraca.</li> <li>- Actividades de coordinación interinstitucional para ejecución del Plan de iraca: Universidad de Nariño, Gobernación de Nariño, Corpoica, CORPONARIÑO.</li> <li>- Apoyo y acompañamiento evento "Semana de la Innovación y la Artesanía en el Departamento de Nariño, organizado por el Laboratorio Colombiano de Diseño.</li> </ul>	<p>Informes</p> <p>Oficios sobre protección de microcuencas y apoyo a l proceso de investigación a desarrollarse</p> <p>"Innovarte 2.003" Noviembre 12 – 16</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación en representación de la Minicadena de iraca a eventos sobre "Agendas regionales para la investigación, innovación y desarrollo tecnológico"; "Taller sobre Agencia Local de Desarrollo"; Encuesta sobre "Recursos Naturales No Maderables"; Taller ONUDI para fortalecer la cadena de iraca.</li> <li>- Atención de inquietudes en torno al incremento de área en los municipios de</li> </ul>	<p>Informe</p> <p>Los Andes: Interés en manejo de núcleo demostrativo La Cruz. Interés de manejo de núcleo demostrativo</p>	

<p>Los Andes, Sandoná y la Cruz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización de visita técnica al municipio de linares por parte de agricultores del municipio de La Unión.</li> <li>- Formulación de propuesta para procesamiento de la fibra artesanal en el municipio de La Unión.</li> <li>- Formulación de propuesta técnica para apoyar el proceso productivo del cultivo de iraca, presentado a la Secretaría de Agricultura del Departamento.</li> <li>- Propuesta técnica sobre fortalecimiento de la Asistencia técnica y transferencia de tecnología para mejorar el cultivo de iraca, presentado a la Gobernación de Nariño por valor de \$115.404.000.</li> <li>- Oficios varios presentados a las entidades del sector en busca de apoyo a la cadena productiva de la iraca en Nariño.</li> <li>- Oficiar compromisos institucionales con Universidad de Nariño, CORPOICA y CORPONARIÑO</li> </ul>	<p>Programación con UMATA – Cultivadores</p> <p>Documento enviado</p> <p>Documento enviado</p> <p>Documento enviado</p> <p>Oficios enviados y sin respuesta</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión ante el Departamento para acceder a los recursos solicitados en propuesta de Octubre de 2.003</li> <li>- Apoyo a actividades de costos de producción, ripiado y tejido de la fibra, para observar el valor agregado</li> <li>- Recomendaciones técnicas para hacer manejo de núcleos demostrativos en Risaralda.</li> </ul>	<p>Oficios de apoyo por parte de la Asociación de Cultivadores de Linares.</p> <p>Acompañamiento a reuniones y aplicación de encuestas</p> <p>Información vía correo electrónico a William Monroy</p>	

## REFERENTES DE TALLERES OCURRIDOS – CADENA PRODUCTIVA IRACA

### 1. Taller municipio de La Unión



### 2. Taller municipio de Colón Génova



# REFERENTES RESPECTO A NUCLEOS DEMOSTRATIVOS

## 1. Municipio de Linares



Núcleo demostrativo  
Tambillos - Linares

Traca // Yuca // Pló-  
tano.

Edad: 11 meses.

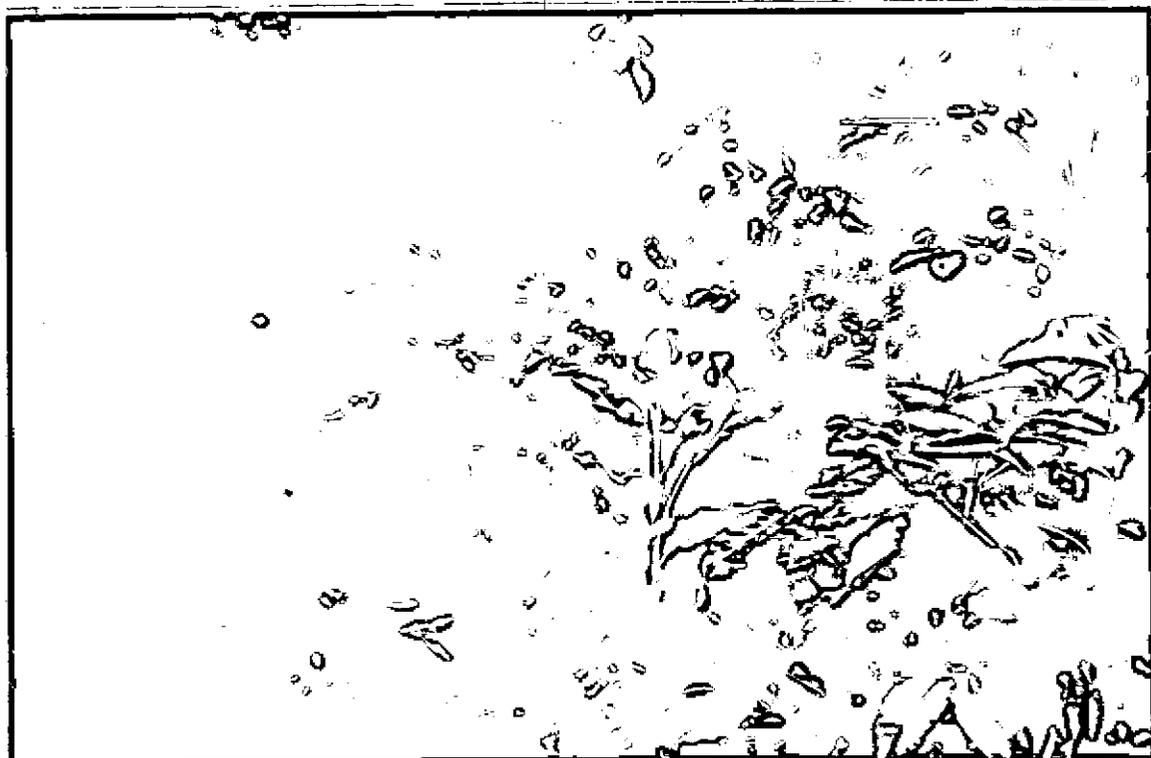
o demostrativo:

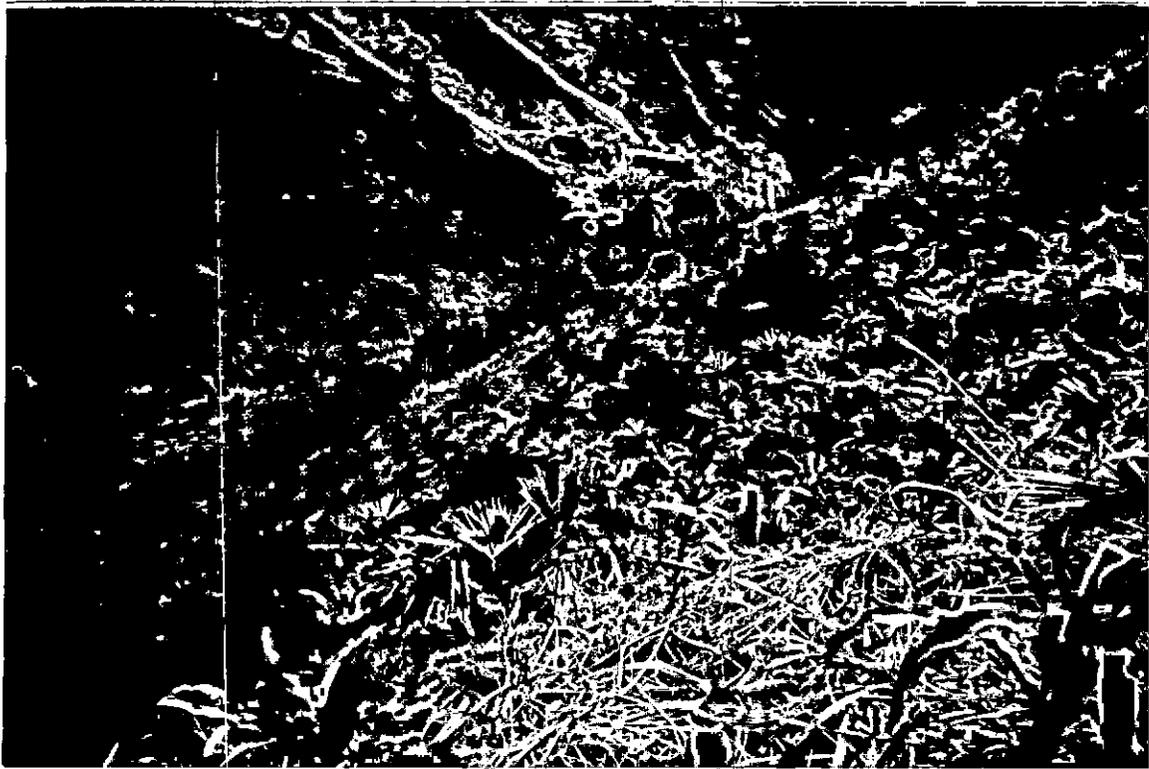
cente - Linares.

// Maíz // Capéll

folci.

Traca: 10 meses.





Núcleo demostrativo: Vendeauja - Linares - Nariño  
• Cultivo de Ivaca // Maíz // Forestales.  
• Edad: 11 meses.

2. Municipio de Colón Génova



Núcleo demostrativo  
Las Lajas 1: Colón.  
Edad: 3 Meses.

Núcleo demostrativo:  
Lajas 2: Colón.  
1 mes.



**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS  
ALEXANDER VON HUMBOLDT**

**Proyecto: Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad en los Andes Colombianos**

**ENCUESTA SOBRE PRODUCTOS NATURALES NO MADERABLES (PNNM)**

**A. INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD:**

**Nombre completo de la organización:**

**LABORATORIO COLOMBIANO DE DISEÑO – ARTESANIAS DE COLOMBIA**

Departamento NARIÑO

Ciudad PASTO

**Dirección (incluir barrio, corregimiento, vereda y/o resguardo indígena cuando sea el caso):**

Teléfono(s): \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Dirección electrónica: \_\_\_\_\_

Página de Internet: \_\_\_\_\_

Nombre y apellido del director o representante legal de la organización: \_\_\_\_\_

¿Cuántos años hace que trabaja la organización en PNNM? \_\_\_\_\_

**B. CUESTIONARIO:**

1. En la tabla señale los nombres de las especies de flora y/o fauna que la entidad y/o las organizaciones adscritas están utilizando. Asimismo, mencione los productos que se elaboran y los usos (Alimentación, Medicinal, Artesanal, Ornamental, Construcción, Condimento, Industria, Mascotas, Otro).

	Nombre(s) común(es)	Nombre científico	Parte Usada	Producto(s) elaborado(s)	Uso
1	Iraca	Carludovica palmata	Cogollo (Hoja tierna)	Sombreros, individuales, bolsos, otros	Artesanal
2	Fique		Penca (Hoja)	Individuales, bolsos, florés, etc	Artesanal
3	Paja tetera	Stromanthea lutea	Tallo	Individuales, accesorios, billeteras, etc.	Artesanal
4	Mopa mopa	Elaeagia pastoensis	Resina (Hoja antes del brote)	Decoraciones sobre madera	Artesanal

2. Mencione que estudios, proyectos y/o programas se han elaborado o desarrollado o si conoce algún tipo de estudio o inventario relacionado con PNNM.

Materia prima	Cite el nombre o características del estudio, proyecto y/o programa y demás información relevante (ubicación, autor, año, otros).
Iraca	- Establecimiento de núcleos demostrativos: Linares, Colón : ADC 2.002 - Plan de manejo del cultivo: Nariño : ADC 2.003 - Proyecto de Productividad y Competitividad Cadena iraca en Nariño

3. Señale como obtienen los productores, transformadores y/o comercializadores la materia prima o producto en la que ha desarrollado estudios, proyectos o programas (Marque con una X).

OBTENCIÓN	Materias primas o productos									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Se extrae de un bosque natural				X						
Se extrae de una plantación forestal										
Se extrae de un sistema agroforestal	X									
Se cultiva	X									
Se compra				X						
Se cría										
Se extrae de animales criados										
Se extrae de las fuentes de agua naturales										
Otro (Especificar)										

5. Indique el tipo de apoyo que ha(n) aportado a los productores, transformadores y/o comercializadores (Marcar con una X el espacio correspondiente al apoyo brindado)

Apoyo	Entidad
Financiación o cofinanciación	x ADC
Desarrollo empresarial	x ADC
Asistencia o asesoría técnica	X ADC
Planes de uso y aprovechamiento (manejo)	X ADC
Investigación de mercados	X ADC
Comercialización	X ADC
Capacitación	X ADC
Crédito	
Promoción	X ADC
Tecnología	X ADC
Acceso a información	X ADC
Subsidio	
Otro (Mencionar)	

6. Mencione cuales son las facilidades y los problemas que ha identificado para la extracción, transformación o procesamiento y comercialización de las materias primas y/o productos finales.

**FACILIDADES:**

-Se extráe solo un 10% de la planta; Hay regeneración natural, rápida y permanente de cogollos, Proceso artesanal de transformación fácil y con tecnología local, conocimiento y cultura del agricultor para transformación, el producto final es de buena calidad, el gobierno nacional está apoyando con el programa de cadenas productivas en fibras naturales.

**DIFICULTADES:**

No hay control y seguimiento al proceso de extracción, Daño a la planta cuando no se regula la extracción, No es uniforme el proceso de transformación de la fibra en Nariño, Deficientes procesos de comercialización tanto de la fibra como de productos finales.

7. Con relación a la extracción y comercialización de los PNNM, la legislación colombiana la favorece \_\_\_\_\_ o la dificulta xx Por qué? No se aplican políticas de control, seguimiento a los recursos naturales

8. ¿Dispone de alguna base de datos o listado de las materias primas o productos que comercializa? SI \_\_\_\_\_ NO xx

9. ¿Dispone de datos relacionados con:

- a. La cantidad (unidades, libras, kilos o toneladas)? SI xx NO \_\_\_\_\_
- b. El precio de venta? SI xx NO \_\_\_\_\_
- c. Los costos de extracción y producción? SI xx NO \_\_\_\_\_

10. ¿Dispone de algún listado de los productores de PNNM? SI \_\_\_\_\_ NO xx

11. ¿Pertenece a alguna red relacionada con los PNNM? SI \_\_\_\_\_ NO xx  
¿Cuál? \_\_\_\_\_

12. Considera que sería apropiado que se creara una Red de Productos Naturales No Maderables en Colombia? SI xx NO \_\_\_\_\_

13. Le gustaría o interesaría pertenecer a una Red de Productos Naturales No Maderables de Colombia? SI xx NO \_\_\_\_\_

NOTA: Si la organización cuenta con algún medio de promoción (boletín, folleto, revista, otro) de la actividad que realiza con los Productos Naturales No Maderables por favor incluir una copia con el cuestionario diligenciado.

14. Si conoce alguna(s) entidad(es) u organización(es) relacionada(s) con Productos Naturales No Maderables -PNNM- (productores, transformadores, procesadores, comercializadores, entidades de apoyo como fundaciones, universidades, corporaciones, etc.) por favor menciónela(s):

Entidad u organización	Contacto	Teléfono / Fax / Correo electrónico

CD-LR-423

San Juan de Pasto, 12 de septiembre de 2003

Ingeniero  
FRANCISCO SANTANDER DELGADO  
Director General  
Corponariño  
San Juan de Pasto

Asunto: Apoyo Minicadena de la Iraca en Nariño

Estimado ingeniero Santander:

Las tradiciones y economía de Nariño destacan al sector artesanal como uno de los más promisorios por sus posibilidades de exportación; por ello, el gobierno nacional se ha empeñado en fortalecer las cadenas productivas regionales.

El Programa Nacional de Cadenas Productivas adelantado por Artesanías de Colombia y el Laboratorio de Diseño con el apoyo de Fomipyme y la Unión Europea, vislumbra en Nariño a dos de ellas dentro de sus prioridades: la iraca y el mopa - mopa. Entre los objetivos de este Programa se contempla el mejoramiento del eslabón del cultivo para alcanzar un desarrollo sostenible que garantice para el sector un recurso natural estable, manejado técnicamente y con calidad, como se propone en el Plan de Manejo del Cultivo de la Iraca en Nariño, formulado por Artesanías de Colombia.

La paja toquilla o palma de iraca se cultivo en municipios como Linares, Sotomayor, Génova, San Pablo y La Unión; sin embargo, su producción ha disminuido notablemente. Según el Plan de Manejo, el área bajó de 300 a 160 Has. en los últimos tres años, afectando la competitividad y proyección de la cadena.

Concedores de la voluntad de apoyo demostrada por Corponariño con la minicadena de la iraca en términos del manejo sostenible del cultivo, cordialmente solicitamos contemplar la posibilidad de incluir a la palma de iraca en el programa de incentivos a la reforestación Certificado de Incentivo Forestal, teniendo en cuenta que es una siembra de tardío rendimiento que inicia su primera producción a los cuatro años y cuya vida útil se estima en 18 años. Conocemos la experiencia positiva de otras corporaciones en el país, las cuales han incluido en el programa de incentivos a la caña flecha en Sucre y la palma estera en Cesar.

Confiamos en su gestión y permanente apoyo. Quedamos atentos a su respuesta.

Cordial saludo.



GABRIELE COEN  
Codirector Europeo

*Leniz R.*



DAYRA PALACIOS MULLCÚE  
Codirectora Nacional

CD-XR-443

San Juan de Pasto, 1 de octubre de 2003

Doctora  
CECILIA RODRIGUEZ  
Ministra  
Ministerio del Medio Ambiente, Desarrollo Urbano y Vivienda  
Bogotá

Asunto: Cobertura forestal departamento de Nariño

Estimada señora Ministra:

La Gobernación de Nariño, Artesanías de Colombia y CORPONARIÑO entre otras Entidades del orden municipal y departamental, estamos interesados en realizar todo tipo de acciones y gestiones con el fin de recuperar la cobertura forestal en cuencas y micro cuencas de nuestra región.

En esta oportunidad nos integra el componente artesanal y específicamente el de fibras naturales, siendo de nuestro interés la palma de iraca, fibra de excelente calidad, aprovechable en actividades productivas y de gran impacto ambiental en la protección de micro cuencas.

Con el propósito de aprovechar las oportunidades de financiación que viene ofreciendo el Gobierno Nacional para la recuperación, protección y manejo de micro cuencas, cordialmente le solicitamos su concurso para acceder a los beneficios del CIF.

De igual manera, queremos compartir con usted una experiencia que se viene desarrollando en el departamento de Nariño desde hace 2 años. Formalmente y a partir del 26 de marzo de 2003 se firmó el Acuerdo de Productividad y Competitividad de la Minicadena de la palma de Iraca en el departamento de Nariño, el cual pretende beneficiar a más de diez mil (10.000) familias entre cultivadores, desfibradores, artesanas tejedoras, artesanos de talleres de terminados de sombreros y pequeños comerciantes. Los excelentes productos naturales que se entregan al mercado nacional e internacional son entre otros: sombreros, individuales, bolsos, canastos y muñequería.

Los cultivadores de la palma de Iraca se concentran en los municipios de Linares, Los Andes Sotomayor, Colón Génova, San Pablo y la Unión. Aproximadamente son 500 familias minifundistas que desean acceder al Certificado de Incentivo Forestal – CIF- como herramienta efectiva para restaurar la cobertura vegetal intervenida. Esta palma inicia su producción al tercer año de haber sido sembrada y su vida útil es perenne.

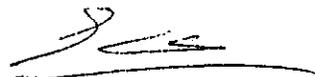
Igualmente buscamos su valiosa gestión para que la palma de iraca sea tenida en cuenta en proyectos dirigidos a repoblar y proteger las zonas forestales de nuestras micro cuencas, especialmente la cuenca del río Guáitara por su influencia en las zonas productoras y procesadoras de la fibra.

Agradecemos su amable colaboración y reiteramos nuestro interés en mantener esta cultura agrícola y artesanal sostenible en nuestra región.

Atentamente,



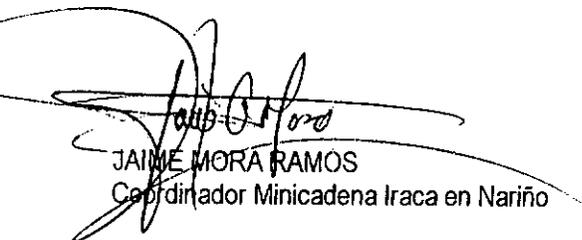
FABIO TRUJILLO BENAVIDES  
Secretario de Agricultura y Medio Ambiente  
Departamento de Nariño



GABRIELE COEN  
Codirector Europeo

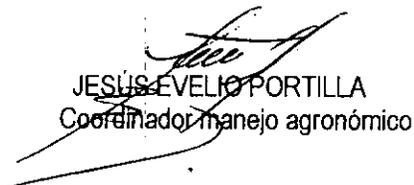


DAYRA PALACIOS MULLCUE  
Codirectora Nacional



JAI ME MORA RAMOS  
Coordinador Minicadena Iruca en Nariño

Ximena R.



JESÚS EVELIO PORTILLA  
Coordinador manejo agronómico

CD-XR-444

San Juan de Pasto, 1 de octubre de 2003

Doctor  
CARLOS GUSTAVO CANO  
Ministro  
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
Bogotá

Asunto: Beneficios ICR y FINAGRO

Estimado señor Ministro:

Con el propósito de aprovechar las oportunidades de financiación que viene ofreciendo el Gobierno Nacional a través de la Financiera Nacional Agropecuaria – FINAGRO para reactivar el Campo, queremos compartir con usted una experiencia que se viene desarrollando en el departamento de Nariño desde hace dos años. Formalmente el 26 de marzo de 2003 se firmó el Acuerdo de Productividad y Competitividad de la Minicadena de la palma de Iraca en el departamento de Nariño, el cual pretende beneficiar a más de diez mil (10.000) familias entre cultivadores, desfibradores, artesanas tejedoras, artesanos de talleres de terminados de sombreros y pequeños comerciantes. Los excelentes productos que se entregan al mercado nacional e internacional son entre otros los sombreros, individuales, bolsos, canastos, y muñequería.

Los cultivadores de la palma de Iraca se concentran en los municipios de Linares, Los Andes Sotomayor, Colón Génova, San Pablo y la Unión. Aproximadamente son 500 familias minifundistas que desean acceder a los créditos de fomento que ofrece FINAGRO, destinados a cultivos de tardío rendimiento, con derecho a beneficiarse del Incentivo de Capitalización Rural - ICR. Esta palma inicia su producción al tercer año de haber sido sembrada y su vida útil promedio se estima en 30 años. Por lo pronto, este cultivo no se encuentra en el listado de productos que pueden acceder a este beneficio.

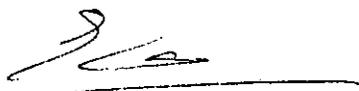
Igualmente buscamos su valiosa gestión para que la palma de iraca sea tenida en cuenta en proyectos de reforestación con reconocimiento del Certificado de Incentivo Forestal, como herramienta útil para repoblar las zonas forestales de nuestras micro cuencas, especialmente la cuenca del Río Guaitara.

Agradecemos su valiosa colaboración y reiteramos nuestro interés en esta cultura agrícola y artesanal sostenible.

Atentamente,



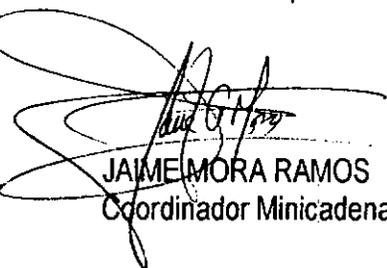
FABIO TRUJILLO BENAVIDES  
Secretario de Agricultura y Medio Ambiente  
Departamento de Nariño



GABRIELE COEN  
Codirector Europeo



DAYRA PALACIOS MULLCUE  
Codirectora Nacional



JAIMÉ MORA RAMOS  
Coordinador Minicadena Iraca en Nariño



JESÚS EVELTO PORTILLA  
Coordinador manejo agronómico

CD-XR-452

San Juan de Pasto, 3 de octubre de 2003-10-03

Doctor  
FRANCISCO SANTANDER DELGADO  
Director  
CORPONARIÑO  
San Juan de Pasto

Asunto: Reforestación cuenca río Guátara

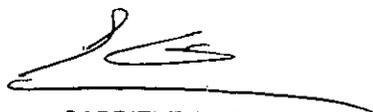
Cordial saludo.

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Artesanías de Colombia y Fomipyme en desarrollo de sus programas de Cadenas Productivas han estructurado el Plan de manejo del Cultivo de la Iraca en el departamento de Nariño, en busca de generar cantidad y calidad suficientes de fibra artesanal. Esto con el fin de suplir las necesidades del insumo empleado principalmente en la tejeduría de sombreros y otros productos, cuidando además de realizar un manejo sostenible enfocado a proteger el entorno.

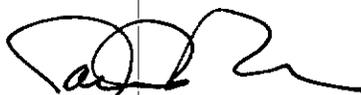
Conocemos que Corponariño en cofinanciación con el FPAA y los municipios, iniciarán la ejecución de un proyecto orientado a la protección de la cuenca del río Guátara. Por lo tanto, cordialmente le solicitamos contemplar la posibilidad de establecer la especie Iraca en las actividades de reforestación productora, teniendo en cuenta la bondad de la planta en las acciones de protección en micro cuencas.

Consideramos importante que esta iniciativa también se implemente en los municipios de Linares, Ancuya y Sandoná.

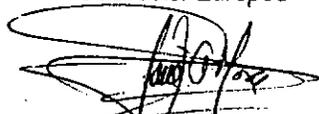
Quedamos atentos a sus comentarios y observaciones.



GABRIELE COEN  
Codirector Europeo



DAYRA PALACIOS MULLCUE  
Codirectora Nacional



JAMIE MORA RAMOS  
Coordinador Minicadena Iraca en Nariño



JESÚS EVERTO PORTILLA  
Coordinador Manejo Agronómico

**INDICADORES DE IMPACTO PARA EL PROYECTO DE  
COMPETITIVIDAD DE LA CADENA DE LA IRACA EN NARIÑO  
PRIMERA ETAPA**

**EMPLEO**

El proyecto permite sostener un total de 76 jornales por hectárea año, lo que significa que esta actividad viene generando un total de 12.388 jornales en 163 hectáreas existentes en el año 2003, en todo el departamento con relación al cultivo.

En los próximos dos años se pretende hacer renovaciones y ampliaciones del cultivo, para estabilizar la oferta de la fibra a nivel regional. La meta es ampliar el área del cultivo en 157 Has, que generaría 11.932 jornales. Con esta iniciativa se garantiza sostener un total de 24320 jornales anuales en los próximos 20 años.

En el Departamento de Nariño existen 570 familias campesinas dedicadas a las actividades de rpiado de la fibra a las cuales se les garantiza su empleo para los próximos 20 años.

En el Departamento de Nariño existen unas 11.000 mujeres artesanas, todas localizadas en el sector rural que dominan el tejido con la fibra de la iraca. Actualmente están activas unas 6.000 artesanas, que venden sus productos semanalmente en los 13 municipios, aprovechando la materia prima disponible. En los próximos cuatro años se revincularán a esta actividad productiva el excedente.

Para realizar el proceso de terminado de sombreros existen en el Departamento unos 30 talleres, que ocupan unas 150 personas, quienes podrán mantener su actividad en los próximos años.

Esta actividad le permite vivir a una 30 familias de la región que se dedican al proceso de comercialización de las artesanías de iraca. Los canales de comercialización permiten que otros agentes comercializadores del interior del País se provean de estos productos. Igualmente existen personas localizadas en otras regiones que comercializan al exterior.

**VENTAS E INGRESOS**

El proyecto de competitividad coordinado por Artesanías de Colombia en el departamento de Nariño permite estimar la producción anual de 1.128.417 sombreros, que generan unas ventas estimadas para el último año de \$ 7.224.668.000.

Con la ampliación de la demanda, ocupando a las 11.000 artesanas tejedoras de Nariño, se estima que la producción anual de sombreros será de 2.229.660, que alcanza un valor estimado de venta en la región de \$ 14.275.440.000 anuales, generando un valor agregado de \$7.050.772.000 a partir de los cuatro años siguientes.

## DISMINUCION DE LA POBREZA

Todos los eslabones de la Cadena Productiva de la Iraca en Nariño están desarrollando acciones dirigidas a mejorar sus niveles de competitividad, lo que permite estabilizar e incrementar el empleo y los ingresos.

El cultivo de iraca permite generar 24.320 jornales que remunerados a \$ 10.000 día, representan un valor de \$ 243.200.000 destinados a familias de escasos recursos.

Las artesanas tejedoras podrán sostener su actividad artesanal y por ende involucrarse en otros proyectos productivos agropecuarios, como alternativas adicionales de ingreso, situación que en algunos municipios ya se puede observar.

A partir de los próximos 4 años se estima la generación de un valor agregado de \$ 7.050.772.000, riqueza que se tiene que redistribuir entre los diferentes eslabones de la actividad artesanal de la iraca.

Paralelamente a estas acciones, y con base a la firma del Acuerdo de Productividad y Competitividad de la Cadena Regional de la Iraca las familias accederán a capacitación empresarial, mejoramiento de los niveles tecnológicos, crecimiento personal, acceso a los programas de los Gobiernos Nacional, Regional y Municipal respecto a salud, educación, vivienda, recreación.

San Juan de Pasto,  
Octubre 14 de 2.003

Doctor  
FABIO TRUJILLO BENAVIDES  
Secretario de Agricultura Departamental  
Gobernación de Nariño

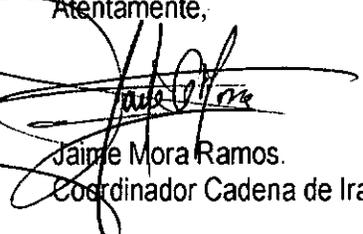
Reciba un saludo cordial

Artesanías de Colombia apoyada en el proyecto FOMIPYME y con base al Programa Nacional de Cadenas Productivas para el sector Artesanal, ha logrado estructurar el Plan de Manejo del Cultivo de Iraca en el Departamento de Nariño orientado a la producción y manejo de la fibra artesanal, buscando cantidad y calidad suficientes para satisfacer las labores de artesanías de miles de mujeres campesinas.

Están contempladas como estrategias fundamentales, trabajar en actividades tecnológicas; capacitación tecnológica y capacitación ambiental, bajo un enfoque de manejo agronómico recomendado a las necesidades del cultivo en los municipios de Linares, La Unión, San Pablo y Colón Génova. Por lo anterior queremos señor Secretario solicitarle de manera respetuosa su vinculación y apoyo a la presente propuesta.

Le expresamos desde ya nuestro agradecimiento

Atentamente,



Jaime Mora Ramos.  
Coordinador Cadena de Iraca



Jesús Evelio Portilla Caicedo.  
Asesor Artesanías de Colombia



PLAN DE TRABAJO	i.a JESÚS EVELIO PORTILLA CAICEDO	CONTRATO No.
-----------------	-----------------------------------	--------------

**OBJETIVOS:**

**GENERAL**

EJECUTAR ALGUNAS ACCIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA, MEDIANTE ASESORIAS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RECURSO NATURAL COMO MATERIA PRIMA ARTESANAL., EN CUATRO MUNICIPIOS DE NARIÑO

**ESPECIFICOS:**

CAPACITAR TÉCNICAMENTE A CINCUENTA PEQUEÑOS PRODUCTORES DE PALMA DE IRACA EN LOS MUNICIPIOS DE LINARES, COLON GENOVA, SAN PABLO Y LA UNION EN EL MANEJO AGRONOMICO DEL CULTIVO Y EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

ASESORAR EN LA FINCA A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE IRACA EN QUINCE VEREDAS DE LOS MUNICIPIOS DE LINARES, COLON, SAN PABLO Y LA UNION EN SISTEMAS AGROFOESTALES, EN ACTIVIDADES DE EXTRACCION Y REPOSICION DE LA FIBRA Y MANEJO AMBIENTAL DEL CULTIVO.

APOYAR EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE LA MINICADENA RELACIONADAS CON CENTROS DE ACOPIO PARA INSUMOS, TINTURADO Y BLANQUEO DE LA FIBRA Y APOYAR LAS INVESTIGACIONES DE LA IRACA COMO FIBRA NATURAL

CAPACITAR Y APLICAR LA ELABORACION DE ABONO ORGANICO EN CADA FINCA DE LOS CINCUENTA CULTIVADORES DE IRACA INTEGRADOS A ESTE PROCESO.

**ACTIVIDADES REFERENTES A CAMPO:**

1. REUNIONES COMUNITARIAS Y PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN CADA MUNICIPIO
2. PROMOVER LA EJECUCION DEL PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA EN CADA MUNICIPIO
3. VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA A 50 LOTES DE IRACA Y AGRICULTORES
4. SELECCIÓN DE 20 LOTES PARA MANEJO TECNICO DEL CULTIVO COMO NUCLEOS DEMOSTRATIVOS DE IRACA
5. CONVOCATORIA A TALLERES SOBRE MANEJO TECNICO DEL CULTIVO DE IRACA PROPUESTO EN EL PLAN DE MANEJO
6. REALIZACIÓN DE TALLER : MANEJO TECNICO DEL CULTIVO DE IRACA PROPUESTO EN EL PLAN DE MANEJO
7. CONVOCATORIA Y REALIZACIÓN DE TALLER SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL: AGRICULTURA ORGANICA, SISTEMAS AGROFORESTALES, REPOSICION Y EXTRACCION DE LA FIBRA, CONTROL Y MANEJO DE LA FIBRA NATURAL DE IRACA, NORMATIVIDAD, MANEJO DE MICROCUENCAS
8. ELABORACIÓN DE COMPOSTERAS Y ABONO ORGANICO EN LAS FINCAS DE AGRICULTORES
9. ESTABLECIMIENTO DE NUCLEOS DEMOSTRATIVOS EN 10 VEREDAS DE NARIÑO CON 20 CULTIVADORES
10. CAPACITACIÓN, ASISTENCIA TECNICA, ASESORÍA A 30 CULTIVADORES MAS DE LOS CUATRO MUNICIPIOS ADSCRITOS A LA CADENA PRODUCTIVA DE IRACA.
11. ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO TECNICO A LOS 50 CULTIVADORES VINCULADOS A ESTE PROGRAMA

#### LOGROS ESPERADOS:

- ❖ CINCUENTA CAMPESINOS CULTIVADORES DE IRACA REALIZAN ACTIVIDADES DE MANEJO TECNICO DEL CULTIVO
- ❖ CINCUENTA CAMPESINOS CULTIVADORES DE IRACA CONOCEN EL PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA
- ❖ CINCUENTA CAMPESINOS CULTIVADORES DE IRACA CAPACITADOS EN EDUCACION AMBIENTAL: AGRICULTURA ORGANICA, SISTEMAS AGROFORESTALES, NORMATIVIDAD,....
- ❖ VEINTE CULTIVADORES DE IRACA ESTABLECEN NUCLEOS DEMOSTRATIVOS EN 10 VEREDAS DE NARIÑO
- ❖ CINCUENTA CAMPESINOS CULTIVADORES DE IRACA ELABORAN ABONOS ORGANICOS Y COMPOSTERAS PARA DISPONER EN SU FINCA DEL INSUMO NECESARIO PARA SUS CULTIVOS
- ❖ CINCUENTA CULTIVOS DE IRACA SE MANEJAN TÉCNICAMENTE EN LOS MUNICIPIOS DE LINARES, COLON, SAN PABLO Y LA UNION

#### OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

El trabajo a desarrollarse durante Septiembre, octubre, noviembre y diciembre vinculará a cincuenta pequeños cultivadores de iraca de 15 veredas en los municipios de Linares, Colón, San Pablo y La Unión. 20 cultivadores de ellos serán tenidos en cuenta para la siembra de núcleos demostrativos pequeños y los otros 30 serán tenidos en cuenta de cultivos ya establecidos de iraca para hacerle manejo técnico al cultivo en ambos casos.. Por dificultades y por orden público alterado, no es conveniente desarrollar el trabajo en Los Andes Sotomayor por ahora.

Se busca que con 20.000 colinos propuestos por parte de Artesanías de Colombia, los agricultores aumenten la cantidad como contrapartida de ellos. Es necesario la vinculación de la UMATA para coordinar actividades a realizarse en la presente propuesta. La aplicación de abono orgánico es una actividad importante para el cultivo, y teniendo en cuenta el costo inicial grande, se opta por preparar el abono directamente en la finca, para que el agricultor disponga de este insumo no solo para iraca sino para otros cultivos. En el cuadro anexo puede observarse detalladamente la inversión a realizarse en elaboración de abonos orgánicos. El aporte de Artesanías de Colombia para esta labor es de \$4.840.000 que representa el 16.96%; La Gobernación de Nariño con la Secretaria de Agricultura aporta \$4.860.000 que representa el 17.03% y los cultivadores aportan \$18.831.000 que representa el 66%.

FIRMA:



---

JESÚS EVELIO PORTILLA CAICEDO

## ANEXOS

**COSTO UNITARIO DE MATERIALES E INSUMOS ELABORACIÓN DE ABONO ORGANICO PARA 50  
PEQUEÑOS CULTIVADORES DE IRACA**

Actividad	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Abono Orgánico semilla	Bultos	50	12.000	600.000
Cachaza	Kilos	250	500	125.000
Leche cruda	Litros	150	500	75.000
Sulfato de magnesio	Kilos	50	1.000	50.000
Nitrato de potasio	Kilos	50	1.000	100.000
Roca fosfórica	Kilos	500	200	100.000
Carbón vegetal	Bultos	500	7.000	350.000
Afrecho de arroz	Kilos	250	300	75.000
Cal agrícola	Kilos	250	200	50.000
Melaza	Litros	150	300	45.000
Levadura	Kilos	15	2.000	30.000
Cal	Bulto	1	10.000	10.000
Sulfato de cobre	Kilos	50	5.000	250.000
Semilla	Colinos	20.000	150	3.000.000
<b>Subtotal Gobernación de Nariño.</b>				<b>4.860.000</b>
Insumos varios	Global			1.331.000
Mano de obra y construcciones	Global			17.500.000
<b>Subtotal cultivadores</b>				<b>18.831.000</b>
<b>Vinculación Ingeniero Agrónomo</b>	Meses	3.5	1.382,85	4.840.000
<b>Subtotal Artesanías de Colombia</b>				<b>4.840.000</b>
<b>Total del proyecto</b>				<b>28.531.000</b>

El compromiso del agricultor es aportar la mano de obra necesaria para desarrollar todas las actividades de manejo, a saber fertilización, labores culturales de limpieza y deshije en los cultivos y actividades de podas para aclareo en forestales de los cultivos de iraca. Por cada lote, cada agricultor aportará 30 jornales, que representan \$300.000 por cada agricultor.



Ministerio de Desarrollo Económico

artesanías de colombia s.a.

## PLAN DE VIAJE

ASESOR: Jesús Evelio Portilla Caicedo  
 DEPARTAMENTO: Nariño  
 CIUDAD/MUNICIPIO: Linares, Colón, San Pablo y La Unión  
 VEREDA/LOCALIDAD/RESGUARDO: CUATRO MUNICIPIOS

OFICIO: Ejecución Plan de Manejo del Cultivo  
 RECURSO NATURAL: IRACA  
 DURACIÓN: 3.5 meses  
 BENEFICIARIOS DIRECTOS: 50 Cultivadores

Objetivos: Asesorar la Ejecución del Plan de Manejo del Cultivo de Iraca en 4 municipios de Nariño, mediante actividades de capacitación, asistencia técnica y acompañamiento para el aprovechamiento de la fibra natural como materia prima artesanal.

ACTIVIDADES	LOGROS	OBSERVACIONES
<p>1, 2, 3, 4</p> <p>- Viaje a cada Municipio para coordinar y planificar acciones encaminadas a ejecutar el plan de manejo en 10 veredas; Promover el plan de manejo en cada vereda.</p>	<p>Trabajo planificado, Motivación de los actores de la minicadena para ejecutar el Plan de manejo con participación de los agentes</p>	<p>Alteración del Orden Publico.</p> <p>Aunque en el municipio de Los Andes Sotomayor es importante desarrollar esta propuesta, por el momento difícil de inseguridad y alteración del orden público, no es conveniente trabar por ahora en esa localidad.</p>
<p>5, 6, 7, 8, 9</p> <p>- Recorridos veredales para identificar lotes y agricultores que siembren nueva área y hagan mantenimiento del cultivo establecido: Son 10 veredas en cuatro municipios.</p>	<p>Recorridos para enriquecer tecnología local de producción y caracterización de la región. Recorridos veredales para identificación, fomento, siembra y sostenimiento del cultivo de iraca.</p>	
<p>10, 11, 12, 13, 14 y 15</p> <p>- Reuniones locales en cada municipio vinculando 15 veredas, para capacitación sobre manejo técnico del cultivo de iraca propuesto en el plan de manejo.</p>	<p>4 UMATA y 50 cultivadores son asesoradas en el componente tecnológico para el manejo del cultivo, para manejo agroforestal con Iraca y Producción limpia con el fin de mejorar la calidad de la fibra Talleres dirigidos a las UMATA sobre Socialización del Plan</p>	
<p>16, 17, 18, 19 y 20</p> <p>- Visitas a cada municipio para capacitación en educación ambiental: Agricultura orgánica y sistemas agroforestales.</p>		

s 21, 22, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 34 5	- Elaboración de abono orgánico en la finca de los agricultores en 15 veredas de los municipios de Linares, Colón, San Pablo y La Unión: 20 cultivadores de siembras nuevas (núcleos demostrativos) y 30 cultivadores con iraca establecida.	Abono orgánico disponible en las fincas de los agricultores, preparado artesanalmente y aprovechando residuos de cosecha e insumos propios de la zona	
s 36, 37, 39 y 40	- Visitas a cada municipio para asesorar mecanismos de extracción y reposición de la fibra, manejo de microcuencas, control, seguimiento y manejo ambiental del cultivo de iraca y normatividad en el aprovechamiento de recursos naturales.	Ejecución de actividades propuestas en el plan de manejo	
s 41, 42, 44 y 45	- Visitas para selección de semilla, ahoyada, fertilización en los núcleos demostrativos a establecerse con manejo técnico del cultivo, con orientaciones agroforestales y bajo el componente orgánico, mediante charlas y talleres.	Garantizar material bueno para el establecimiento de núcleos demostrativos	
s 46, 47, 49 y 50	- Siembra de 20 núcleos demostrativos en 10 veredas de Nariño	Núcleos demostrativos establecidos en las veredas: Vendeauja, Tambillos, Nachao, La Laguna, La Mina, La Ensellada, La Playa, Cimarrones, Diamante, Lindero, Boquerón y Jardín.	
s 51, 52, 54, 55, 56, y 58	- Visitas de asistencia técnica y capacitación a cultivos establecidos de iraca con 30 cultivadores en las 18 veredas involucradas en el proyecto.	Agricultores atendidos y asesorados de acuerdo a lo propuesto en el plan de manejo	
os	- Asesorías a artesanos de Nariño en establecimiento de centros de acopio de insumos y materia prima, procesos de		

blanqueo y tinturado en coordinación con el equipo de trabajo de la Cadena productiva.

- Apoyar las investigaciones y aplicaciones tecnológicas en torno al cultivo de iraca en el marco del convenio FIDUIFI - ADC - FOMYPIME.

Fecha: Septiembre 20 de 2.003

Elaboró: i.a. Jesús Evelio Portilla Caicedo

CD-XR-478

San Juan de Pasto, 17 de octubre de 2003

Doctor  
FABIO TRUJILLO BENAVIDES  
Secretario de Agricultura Departamental  
Gobernación de Nariño  
San Juan de Pasto

Asunto: Apoyo actividades Cadena iraca

Estimado doctor Trujillo:

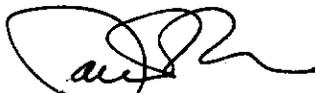
Artesanías de Colombia en cofinanciación con el proyecto FOMIPYME y con base al Programa Nacional de Cadenas Productivas para el sector Artesanal, ha logrado estructurar el Plan de Manejo del Cultivo de Iraca en el departamento de Nariño, orientado a la producción y manejo de la fibra artesanal buscando cantidad y calidad suficientes para satisfacer las labores de artesanías de miles de mujeres campesinas.

Están contempladas como estrategias fundamentales, trabajar en actividades tecnológicas, capacitación tecnológica y capacitación ambiental, bajo un enfoque de manejo agronómico recomendado a las necesidades del cultivo en los municipios de Linares, La Unión, San Pablo y Colón Génova.

Por lo anteriormente mencionado, cordialmente le solicitamos la vinculación de la Gobernación de Nariño y su apoyo a la presente propuesta.

Agradecemos su amable atención y contamos con su valiosa gestión.

Atentamente,



DAYRA PALACIOS MULLCUE  
Codirectora Nacional



JAIME MORA RAMOS  
Coordinador Minicadena Iraca en Nariño



JESÚS EVELIO PORTILLA  
Ingeniero Agrónomo asesor

Nariño  
17 Oct 2003



Ministerio de Desarrollo Económico

artesanas de colombia s.a.

**Informe Avance: Junio - Septiembre /03**

ASESOR: **Jesús Evelio Portilla Caicedo**  
 DEPARTAMENTO: **Nariño**  
 CIUDAD/MUNICIPIO: **Colón**  
 VEREDA/LOCALIDAD/RESGUARDO: **LA PLATA Y LA PLAYA**

OFICIO: **Seguimiento Núcleo demostrativo Iraca**  
 RECURSO NATURAL: **IRACA**  
 DURACIÓN: **2 visitas**  
 BENEFICIARIOS DIRECTOS: **10 Cultivadores**

Objetivos: Acompañar el proceso técnico de Manejo del Cultivo de Iraca en el municipio de Colón Génova - Nariño, con el fin de mejorar la calidad de la fibra para artesanas y hacer manejo sostenible del cultivo.

FECHA	ACTIVIDADES	LOGROS	OBSERVACIONES
Colón Génova: 11 de junio	- Viaje a Colón, para coordinar y planificar acciones encaminadas a establecer una parcela demostrativa orientada al manejo técnico del cultivo de iraca. Definición del lote y agricultores involucrados en el proceso.	Se definen como centros de producción las veredas La Playa y La Plata en el municipio de Colón Génova	Existieron dificultades por orden público en el municipio.
09 de agosto	- Recorridos veredales en Colón y realización de reuniones con agricultores para asesorar en el manejo técnico del cultivo. Selección de semilla, manejo de fertilización, distancias de siembra y manejo agroforestal. Se instalan núcleos demostrativos en la vereda La Playa y La Plata sembrando 500 y 200 plantas respectivamente a 3 x 3 metros entre plantas y surcos.	Con la UMATAs asesorada en el componente tecnológico para el manejo del cultivo, para manejo agroforestal con Iraca y Producción limpia con el fin de mejorar la calidad de la fibra, se establecen núcleos demostrativos.	
24 de septiembre	- Visitas a núcleos demostrativos en Colón para seguimiento técnico al establecimiento de parcelas	Los núcleos demostrativos establecidos en las veredas La plata y La Plata deben ser resembrados para continuar y solucionar algunos inconvenientes climáticos y de semilla.	Se hicieron recomendaciones técnicas de resiembra para observar eficiente comportamiento del cultivo.



## PLAN DE VIAJE

AUTOR: Laureano Otero  
 DEPARTAMENTO: Nariño  
 CIUDAD/MUNICIPIO: La Unión  
 ZONA/LOCALIDAD/RESGUARDO:

OFICIO: Transformación de la fibra  
 RECURSO NATURAL: IRACA  
 DURACIÓN: 15 Días  
 BENEFICIARIOS DIRECTOS: 10

**Objetivos:** Capacitar en técnicas de manejo a los cultivadores de iraca y establecer intercambios de conocimientos en el manejo del proceso de transformación de la fibra natural de la iraca en el municipio de La Unión, departamento de Nariño.

FECHA	ACTIVIDADES	LOGROS	OBSERVACIONES
Días 1 - 15	- Viaje al Municipio de La Unión: Organización del trabajo, Reuniones con agricultores, intercambio de saberes, visitas a las fincas y desarrollo de taller sobre todo el proceso de transformación de la fibra artesanal de iraca, iniciando con la cosecha.	10 campesinos cultivadores de iraca capacitados en un proceso unificado de transformación de la fibra de iraca	Alteración del Orden Publico.

Fecha: Octubre de 2.003

Elaboró: Laureano Otero

Asesoró: i.a. Jesús Evelio Portilla Caicedo

DEPARTAMENTO DE NARIÑO  
MUNICIPIO DE COLON GENOVA NARIÑO  
UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - UMATA

FICHA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION  
PARCELA DEMOSTRATIVA DE IRACA

ARTESANIAS	MUNICIPIO	COMUNIDAD
\$1,025,000.00	\$1,180,000.00	\$240,000.00

VALOR DEL PROYECTO: **\$2,445,000.00**

PRINCIPALES ACTIVIDADES	METAS FISICAS					SEGUIMIENTO FISICO - FINANCIERO		INDICADORES DE GESTIÓN			
	UNIDAD	CANTIDAD	C. PROME	COS.TOTAL	PART. N	% METAS FIE.	VR.TOTAL	FISICO %	INVER \$	EFICZ	
Semilla	P	Colino	1,200	300	360,000	14.72					
	E		5,000	300	1,500,000	61.35	416.67	1,500,000	416.67	1,500,000	4.17
Abono Orgánico (Gallinaza)	P	Bulto	10	7,000	70,000	2.86					
	E		10	7,000	70,000	2.86	100.00	70,000	100.00	70,000	1.00
Fungicida	P	For/230 cc	1	15,000	15,000	0.61					
	E	Kgr	1	18,000	18,000	0.74	120.00	18,000	120.00	18,000	1.20
Insecticida	P	Sobre/ 100 grs	1	15,000	15,000	0.61					
	E		0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00
Herbicida	P	Galón	0	0	0	0.00					
	E		1	85,000	85,000	3.48		85,000	0.00	85,000	
Fertilizantes	P	Bulto	3	39,000	117,000	4.79					
	E		0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00
Cafos	P	Bulto	4	12,000	48,000	1.96					
	E		0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00
Mangueras	P	Rollo	0	0	0	0.00					
	E		3	25,000	75,000	3.07		75,000	0.00	75,000	
Aspersores	P	No	0	0	0	0.00					
	E		1	19,500	19,500	0.80	0.00	19,500	0.00	19,500	
-----											
Limpieza	P		4	8,000	32,000	1.31					
	E		11	8,000	88,000	3.60	275.00	88,000	275.00	88,000	2.75
Picado	P		0	0	0	0.00					
	E		0	8,000	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00
Trizado	P		2	8,000	16,000	0.65					
	E		2	8,000	16,000	0.65	100.00	16,000	100.00	16,000	1.00
Ahoyado	P		7	3,000	21,000	0.86					
	E		16	8,000	128,000	5.24	228.57	128,000	228.57	128,000	2.29
Desinfección Semilla	P		1	8,000	8,000	0.33					
	E		1	8,000	8,000	0.33	100.00	8,000	100.00	8,000	1.00
Siembra y Fertilizante	P		1	8,000	8,000	0.33					
	E		5	8,000	41,600	1.70	520.00	41,600	520.00	41,600	5.20
Control de Malezas	P		0	0	0	0.00					
	E		2	8,000	16,000	0.65	25.00	16,000	25.00	16,000	0.25
Fertilización	P		2	8,000	16,000	0.65					
	E		0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00
Visitas de Asistencia Téc.	P		24	20,000	480,000	19.63					
	E		8	20,000	160,000	6.54	33.33	160,000	33.33	160,000	0.33
Demostración Métodos	P		3	50,000	150,000	6.13					
	E		2	50,000	100,000	4.09	66.67	100,000	66.67	100,000	0.67
Charlas Técnicas reunión con P.	P		3	50,000	150,000	6.13					
	E		2	50,000	100,000	4.09	66.67	100,000	66.67	100,000	0.67
Giroa Con Productores	P		1	600,000	300,000	12.25					
	E		0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00
Transporte de Insumos Mat.	P		1	290,000	290,000	11.86					
	E		1	290,000	290,000	11.86	145.00	290,000	145.00	290,000	1.45
<b>TOTAL</b>					<b>2,445,000</b>	<b>100.00</b>	<b>111.05</b>	<b>2,715,100</b>	<b>111.05</b>	<b>2,715,100</b>	<b>1.11</b>

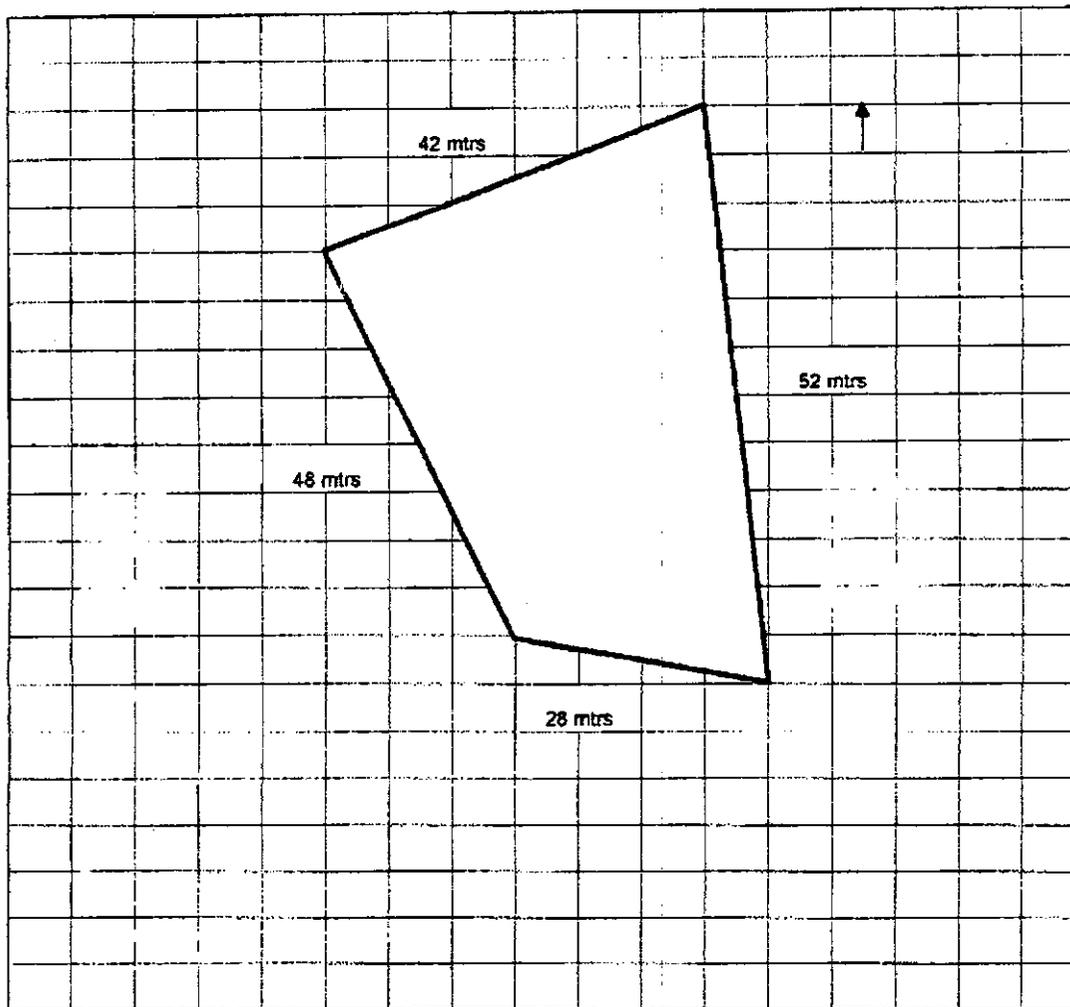
P = Programado  
E = Ejecutado

Para - Jesus Evelio Portillo.

DEPARTAMENTO DE NARIÑO  
MUNICIPIO DE COLON GENOVA  
UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA UMATA

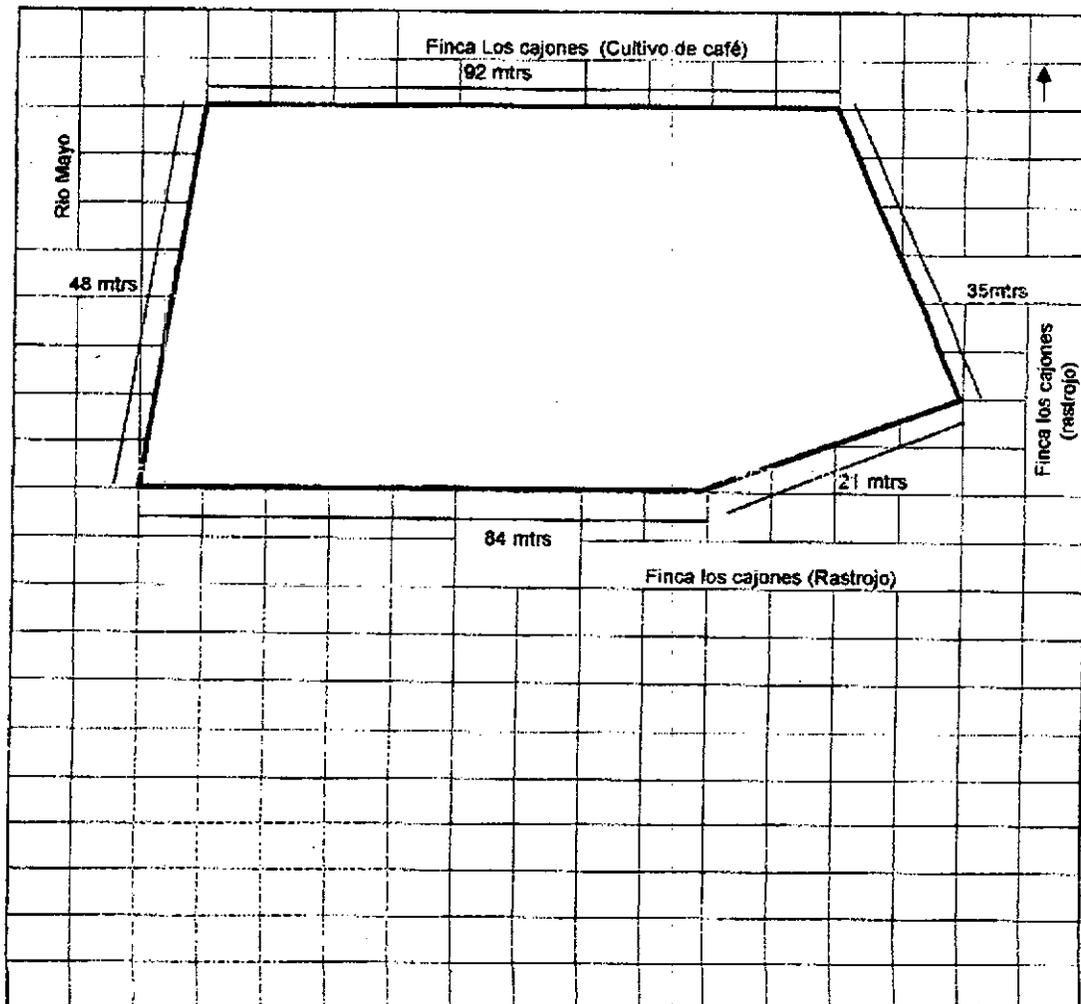
CROQUIS PARCELA DEMOSTRATIVA DE IRACA

PROPIETARIO: SERVIO BURBANO CEDULA: 5.231.532  
VEREDA: Las Lajas NOMBRE DE LA FINCA: La Peña  
AREA: 1.800 m2 DISTANCIA DE SIEMBRA: 2.5 mtrs.entre mata/ 2.5 mtrs entre surcos  
FECHA DE SIEMBRA: Julio 8 de 2003 DENSIDAD DE SIEMBRA: 288 matas



DEPARTAMENTO DE NARIÑO  
MUNICIPIO DE COLON GENOVA  
UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA UMATA

CROQUIS PARCELA DEMOSTRATIVA DE IRACA No 1  
PROPIETARIO: ANA ROSA MARTINEZ CEDULA: 27.152.874  
VEREDA: LAS LAJAS NOMBRE DE LA FINCA: LOS CAJONES  
AREA: 5.000 mtrs2 DISTANCIA DE SIEMBRA: 2.5 mtrs entre matas / 3 mtrs entre surcos  
FECHA DE SIEMBRA: Junio 25 de 2003 DENSIDAD DE SIEMBRA: 660 matas



## PROPIEDADES DE LA FIBRA NATURAL DE IRACA PARA LA ARTESANIA

- Investigación y apoyo para la determinación de las propiedades de la iraca como fibra natural en el proceso artesanal.

Con la Universidad de Nariño, con apoyo de la facultad de Agroindustria, se han iniciado acercamientos para con base en acuerdo preliminares entre Artesanías de Colombia y la Universidad de Nariño, se lleven a efecto acciones orientadas a determinar características físicas y químicas de la fibra natural de iraca. Se llevó material en estado verde y seco de los municipios productores a los laboratorios de la Universidad para con base a análisis se pueda determinar el grado de resistencia, consistencia y maleabilidad de la fibra por ejemplo, sin que hasta la fecha nos hayan entregado resultados.

Importante determinar el grado de serosidad que tiene la fibra y el grado de resistencia al cocinado y procesos de tinturado y blanqueo sin perder calidad para el arte del tejido.

Además de este proceso de investigación se han propuesto tanto a la Universidad de Nariño, como CORPOICA Y CORPONARIÑO, otras actividades de investigación que deben llevarse a cabo, como se relaciona en los oficios al respecto.

Laboratorio  
Colombiano de *diseño*  
para la artesanía  
y la pequeña empresa  
Unidad Pasto

PROYECTO N° COL/B7-3110/IB/97/0377

CD-XR-520

San Juan de Pasto, noviembre 15 de 2003

Doctor  
PARMENIO CUELLAR BASTIDAS  
Gobernador  
Departamento de Nariño  
San Juan de Pasto

Asunto: Propuesta Minicadena Iraca Nariño

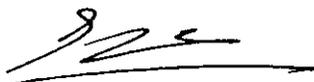
Estimado doctor Cuellar:

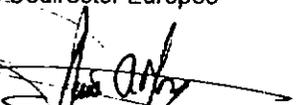
El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Artesanías de Colombia S.A y el Laboratorio Colombiano de Diseño Unidad Pasto, apoyados en el Programa Nacional de Cadenas Productivas - Fomipyme, han estructurado el Plan de Manejo del Cultivo de Iraca en el departamento de Nariño que busca generar cantidad y calidad suficientes de materia prima para la tejeduría de sombreros y otros productos artesanales, promoviendo un manejo sostenible dirigido a proteger el entorno.

Consideramos de gran importancia, mantener la vinculación del departamento de Nariño para que continúe apoyando el propósito de la Cadena de la Iraca, enfocados a alcanzar mejores niveles de competitividad. Con la Secretaría de Agricultura y Artesanías de Colombia, se ha formulado un proyecto que genera compromisos institucionales a corto plazo.

El valor total del proyecto equivale a la suma de \$105.000.000 de los cuales el Departamento aportaría la suma de \$19.240.000. Por lo tanto, anexamos para su estudio y aprobación el documento de la propuesta denominado "FORTALECIMIENTO DE LA ASISTENCIA TECNICA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE IRACA EN CINCO MUNICIPIOS DE NARIÑO".

Quedamos atentos a su amable respuesta.

  
GABRIELE COEN  
Codirector Europeo

  
JAIMÉ MORA RAMOS  
Coordinador Minicadena Iraca en Nariño

  
DAYRA PALACIOS MULLCUE  
Codirectora Nacional

  
JESÚS EVELIO PORTILLA C.  
Asesor Artesanías de Colombia

PROYECTO COFINANCIADO POR:



UNION EUROPEA



Ministerio de Desarrollo Económico  
artesanas de Colombia



CON EL APOYO DE:  
ACOPI - ALCALDÍA MUNICIPAL DE PASTO - ARTEMANOS - ASOCIACIÓN ESCOLAR MARÍA GORETTI - CÁMARA DE COMERCIO DE PASTO - CONTACTAR - GOBERNACIÓN DE NARIÑO - FEDERACIÓN DE ARTESANOS DE NARIÑO - FONDO MIXTO DE CULTURA DE NARIÑO - FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS F U C I E - SENA - UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Carrera 27 N° 12 - 89  
Barrio San Felipe  
Pasto - Colombia  
Telefax: (2) 729 6663  
729 9433 - 722 7524

cclabdis@col2.  
telecom.com.co

ugpasto1@col2.  
telecom.com.co

  
19/11/03



Ministerio de Desarrollo Económico

artesanías de colombia s.a.



PLAN DE TRABAJO	i.a JESÚS EVELIO PORTILLA CAICEDO	CONTRATO No.
-----------------	-----------------------------------	--------------

## OBJETIVOS:

### GENERAL

EJECUTAR ACCIONES CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA, FORMULADO POR ARTESANIAS DE COLOMBIA, MEDIANTE ASESORIA Y CAPACITACION TECNOLOGICA EN MANEJO DEL CULTIVO PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RECURSO NATURAL COMO MATERIA PRIMA ARTESANAL., EN CINCO MUNICIPIOS DE NARIÑO

### ESPECIFICOS:

CAPACITAR TÉCNICAMENTE A DOSCIENTOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE PALMA DE IRACA EN LOS MUNICIPIOS DE LINARES, COLON GENOVA, SAN PABLO, LOS ANDES Y LA UNION EN EL MANEJO AGRONOMICO DEL CULTIVO Y EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

ASESORAR EN LA FINCA A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE IRACA EN DIECIOCHO VEREDAS DE LOS MUNICIPIOS DE LINARES, COLON, SAN PABLO, LOS ANDES Y LA UNION EN SISTEMAS AGROFOESTALES, EN ACTIVIDADES DE EXTRACCION Y REPOSICION DE LA FIBRA Y MANEJO AMBIENTAL DEL CULTIVO.

CAPACITAR Y APLICAR LA ELABORACION DE ABONO ORGANICO EN CADA FINCA DE LOS CINCUENTA CULTIVADORES DE IRACA INTEGRADOS A ESTE PROCESO.

### ACTIVIDADES REFERENTES A CAMPO:

1. REUNIONES COMUNITARIAS Y PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EN CADA MUNICIPIO
2. PROMOVER LA EJECUCION DEL PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA EN CADA MUNICIPIO
3. VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA A 200 AGRICULTORES DE IRACA EN SUS LOTES
4. SELECCIÓN DE 50 LOTES PARA MANEJO TECNICO DEL CULTIVO COMO NUCLEOS DEMOSTRATIVOS DE IRACA
5. CONVOCATORIA A TALLERES SOBRE MANEJO TECNICO DEL CULTIVO DE IRACA PROPUESTO EN EL PLAN DE MANEJO
6. REALIZACIÓN DE TALLER : MANEJO TECNICO DEL CULTIVO DE IRACA PROPUESTO EN EL PLAN DE MANEJO
7. CONVOCATORIA Y REALIZACIÓN DE TALLER SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL: AGRICULTURA ORGANICA, SISTEMAS AGROFORESTALES, REPOSICION Y EXTRACCION DE LA FIBRA, CONTROL Y MANEJO DE LA FIBRA NATURAL DE IRACA, NORMATIVIDAD, MANEJO DE MICROCUENCAS
8. ELABORACIÓN DE COMPOSTERAS Y ABONO ORGANICO EN LAS FINCAS DE AGRICULTORES
9. ESTABLECIMIENTO DE NUCLEOS DEMOSTRATIVOS EN 18 VEREDAS DE NARIÑO CON 200 CULTIVADORES
10. CAPACITACIÓN, ASISTENCIA TECNICA, ASESORIA A 200 CULTIVADORES DE LOS CINCO MUNICIPIOS ADSCRITOS A LA CADENA PRODUCTIVA DE IRACA.
11. ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO TECNICO A LOS 200 CULTIVADORES VINCULADOS A ESTE PROGRAMA

## **LOGROS ESPERADOS:**

- ❖ DOSCIENTOS CAMPESINOS CULTIVADORES DE IRACA REALIZAN ACTIVIDADES DE MANEJO TECNICO DEL CULTIVO
- ❖ DOSCIENTOS CAMPESINOS CULTIVADORES DE IRACA CONOCEN EL PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA
- ❖ DOSCIENTOS CAMPESINOS CULTIVADORES DE IRACA CAPACITADOS EN EDUCACION AMBIENTAL: AGRICULTURA ORGANICA, SISTEMAS AGROFORESTALES, NORMATIVIDAD,....
- ❖ CINCUENTA CULTIVADORES DE IRACA ESTABLECEN NUCLEOS DEMOSTRATIVOS EN 18 VEREDAS DE NARIÑO
- ❖ DOSCIENTOS CAMPESINOS CULTIVADORES DE IRACA ELABORAN ABONOS ORGANICOS Y COMPOSTERAS PARA DISPONER EN SU FINCA DEL INSUMO NECESARIO PARA SUS CULTIVOS
- ❖ DOSCIENTOS CULTIVOS DE IRACA SE MANEJAN TÉCNICAMENTE EN LOS MUNICIPIOS DE LINARES, COLON, SAN PABLO, LOS ANDES Y LA UNION

## **OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:**

El trabajo a desarrollarse durante 6 meses vinculará a doscientos pequeños cultivadores de iraca de 18 veredas en los municipios de Linares, Colón, San Pablo, Los Andes y La Unión. 50 cultivadores de ellos serán tenidos en cuenta para la siembra de núcleos demostrativos pequeños y el resto serán tenidos en cuenta para manejo de cultivos ya establecidos de iraca para hacerle manejo técnico al cultivo en ambos casos.

Justificamos la propuesta por cuanto hay deficiente área dedicada a la siembra de Iraca y de acuerdo al Plan de manejo del cultivo, se requiere incrementar en 220 has. Se busca que con 80.000 colinos propuestos, los agricultores aumenten en igual o superior cantidad como contrapartida de ellos. Además está definido que se trabajará en tres variables importantes: Selección de semilla, Fertilización orgánica y Sistemas agroforestales con Iraca, buscando en este último componente que se manejen especies forestales dendroenergéticas, especies forestales tintóreas y especies forestales productivas. Es necesario la vinculación de la UMATA para coordinar actividades a realizarse en la presente propuesta y para que el proyecto se prolongue y continúe, después de entregarse por parte de Artesanías de Colombia. La aplicación de abono orgánico es una actividad importante para el cultivo, y teniendo en cuenta el costo inicial grande, se opta por preparar el abono directamente en la finca, para que el agricultor disponga de este insumo no solo para iraca sino para otros cultivos. En el cuadro anexo puede observarse detalladamente la inversión a realizarse en la compra de semilla garantizada, elaboración y compra de abonos orgánicos y demás inversión. El aporte de Artesanías de Colombia para esta labor es de \$14.840.000 que representa el 12.86%; La Gobernación de Nariño aporta \$19.240.000 que representa el 16.67% los municipios aportan \$12.000.000 que representa el 10.40% y los cultivadores aportan \$69.324.000 que representa el 60.07%. El aporte realizado por la Gobernación de Nariño, está claramente definido para su inversión en cada municipio, señalando que para efectos de legalización de recursos puede trabajarse en convenios con cada municipio involucrado al programa para que directamente se apoyen a las asociaciones de productores existentes.

## ANEXOS

**COSTO UNITARIO DE MATERIALES E INSUMOS ELABORACIÓN DE ABONO ORGANICO PARA 200  
PEQUEÑOS CULTIVADORES DE IRACA**

Actividad	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Abono Orgánico (semilla)	Bultos	200	12.000	2.400.000
Cachaza	Kilos	1000	500	500.000
Leche cruda	Litros	600	500	300.000
Sulfato de magnesio	Kilos	200	1.000	200.000
Nitrato de potasio	Kilos	200	1.000	200.000
Roca fosfórica	Kilos	2000	200	400.000
Carbón vegetal	Bultos	2000	7.000	1.400.000
Afrecho de arroz	Kilos	1000	300	300.000
Cal agrícola	Kilos	1000	200	200.000
Melaza	Litros	600	300	180.000
Levadura	Kilos	160	2.000	120.000
Cal	Bulto	4	10.000	40.000
Sulfato de cobre	Kilos	200	5.000	1000.000
Semilla	Colinos	80.000	150	12.000.000
<b>Subtotal Gobernación de Nariño.</b>				<b>19.240.000</b>
Otros Insumos	Global			5.324.000
Mano de obra abono orgánico	Jornales	400	10.000	4.000.000
Mano de obra manejo cultivo	Jornales	6.000	10.000	60.000.000
<b>Subtotal cultivadores</b>				<b>69.324.000</b>
Formulación Plan de manejo del cultivo	Global			10.000.000
Vinculación Ingeniero Agrónomo	Meses	3.5	1.382,85	4.840.000
<b>Subtotal Artesanías de Colombia</b>				<b>14.840.000</b>
Vinculación técnicos UMATAs	Meses	6	2.000.000	12.000.000
<b>Subtotal Municipios</b>				<b>12.000.000</b>
<b>Total del proyecto</b>				<b>115.404.000</b>

El compromiso del agricultor es aportar la mano de obra necesaria para desarrollar todas las actividades de manejo a saber: fertilización, labores culturales de limpieza y deshije en los cultivos y actividades de podas para aclareo en forestales de los cultivos de iraca. Por cada lote, cada agricultor aportará 30 jornales, que representan \$300.000 por cada agricultor. Además se suma el aporte en mano de obra para la elaboración de abono orgánico en 2 jornales por agricultor.

**DISTRIBUCION DE RECURSOS ECONOMICOS POR MUNICIPIO DE ACUERDO AL NUMERO DE CULTIVADORES ATENDIDOS**

MUNICIPIO	VEREDAS	CULTIVADORES	SEMILLA	INSUMOS	TOTAL
LINARES	11	105	4.500.000/30.000	3.801.000	8.301.000
COLON GENOVA	3	25	2.250.000/15.000	905.000	3.155.000
LA UNION	3	45	2.250.000/15.000	1.629.000	3.879.000
SAN PABLO	2	10	1.500.000/10.000	362.000	1.862.000
LOS ANDES	1	15	1.500.000/10.000	543.000	2.043.000
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>200</b>	<b>12.000.000</b>	<b>7.240.000</b>	<b>19.240.000</b>

**CADENA PRODUCTIVA DE IRACA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

**GOBERNACION DE NARIÑO  
UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
LABORATORIO COLOMBIANO DE DISEÑO – ARTESANIAS DE COLOMBIA**

**TALLER AGENDA REGIONAL DE INVESTIGACION, INNOVACION Y  
DESARROLLO TECNOLOGICO**

**SAN JUAN DE PASTO, NOVIEMBRE 19 DE 2.003**

## PROBLEMÁTICA DE LA CADENA DE IRACA POR ESLABONES

### 1. CULTIVADORES

- Cultivos no atendidos técnicamente
- No hay variedades definidas de rendimiento
- Mala calidad de la fibra
- No existe paquete tecnológico para iraca
- No se ha generado investigación tecnológica
- Deficiente manejo de sistemas agroforestales con iraca
- No existe control fitosanitario
- Falta de asociatividad
- Existe debilidad en las organizaciones de iraca
- Poca área de cultivo
- Presencia de cultivos ilícitos
- Pérdida de cultura empresarial
- No existe explotación sostenible
- No es reconocida la palma por sus bondades ambientales
- Amenaza la pérdida de identidad cultural
- Difícil acceso al crédito
- Falta de productividad

### 2. RIPIADORES O TRANSFORMADORES

- Deficiente oferta de materia prima
- falta de diseño de herramientas para mejorar el proceso
- No existe seguridad industrial
- Inadecuado proceso para el blanqueado de la fibra. Falta tecnología para el tinturado
- Alto consumo de leña en el proceso
- Falta de una estructura adecuada para el procesamiento (cocinas)
- Falta equipo adecuado para el procesamiento
- No hay transferencia de tecnología
- Existe debilidad en la organización
- No hay homogeneidad en la calidad del rpiado
- Existen desperdicios
- Falta investigación para subproductos
- Difícil acceso al crédito
- Falta de productividad
- Falta cultura empresarial

### 3. TEJEDORAS

- Deficiente oferta de materia prima en calidad y cantidad
- Difícil acceso a requisitos de crédito para acopio de materia prima
- Falta de líneas de diseño y diversificación del producto dependiendo del mercado
- Escasa y deficiente capacitación y asistencia técnica
- Deficiente estructura adecuada al proceso
- Falta de homogenización de la calidad del tejido
- Debilidad en la organización
- Falta de investigación para acopio de materia prima y producto terminado
- Inequidad en el pago
- Insuficientes e inadecuadas hormas
- Amenaza pérdida de tejido de sombrero superfino
- Falta de cultura empresarial
- Falta de productividad
- Inadecuados canales de comercialización de materia prima
- Las artesanas no conocen el proceso de terminado de sombrero
- Baja capacidad de respuesta a pedidos
- Fluctuación de precios de materia prima
- Inexistencia de seguridad social
- Bajos niveles de escolaridad
- Se desconocen las normas ICONTEC

### 4. TALLERES DE TERMINADO

- Ausencia de tecnologías adecuadas
- Escasa y deficiente capacitación y asistencia técnica
- Inadecuado uso del peróxido de hidrógeno y azufre para el blanqueado
- Falta de homogenización en la calidad del terminado
- falta de productividad
- Debilidad en la organización
- Insuficiente capacidad empresarial
- Falta de líneas de diseño y diversificación del terminado
- Falta investigación en acopio, terminado y empaque
- Falta de infraestructura para tinturado
- Falta de homogenización del tinturado
- Falta de equipo adecuado para blanqueado
- Falta manejo de comercio internacional
- Baja remuneración a los operarios
- Competencia desleal
- No existe seguridad social
- Maltrato de la mercancía en los sistemas de transporte de mercancías

## 5. COMERCIALIZADORES

- Falta de información del mercado
- Escasa y deficiente capacitación y asistencia técnica
- Falta de organización
- Falta de promoción
- Inadecuados canales de comercialización
- Insuficiente capacidad en gestión empresarial
- Falta de investigación en acopio y empaque
- Falta de investigación de mercados
- Inexistencia de códigos de barra para productos en iraca
- Baja capacidad de respuesta a los pedidos
- Escasa participación en las ferias
- Carencia de conocimientos para exportar e importar
- Prevalcen los gustos de los artesanos sobre las necesidades del cliente

## EJERCICIO DE IDENTIFICACION Y PRIORIZACION DE PROBLEMAS

1. Debilidad en la organización de toda la cadena productiva
2. Escasa y deficiente capacitación y asistencia técnica
3. No se ha generado un paquete tecnológico de iraca para la cadena
4. Deficientes sistemas de acopio de materia prima y productos terminados
5. Fibra de mala calidad
6. Inadecuada infraestructura y equipos en el sistema productivo de la cadena
7. Indiscriminado uso de químicos en el proceso de blanqueado (Peróxido de hidrógeno y azufre)
8. Mala calidad del tinturado de las fibras
9. Desconocimiento de las bondades ambientales de la palma de iraca
10. Subutilización de los productos de las fibras

**CUADRO DE PROBLEMAS – DESCRIPTORES E INDICADORES**

PROBLEMA	DESCRIPTOR	INDICADOR
1. Debilidad en la organización de toda la cadena productiva	-Baja organización de productores y demás eslabones -Débil organización	Nivel de organización del 10%  Cadena no consolidada
2. Escasa y deficiente capacitación y asistencia técnica	-No hay innovación -Agentes no capacitados -No hay asistencia técnica	90% de usuarios sin asistencia técnica y transferencia de tecnología
3. No se ha generado un paquete tecnológico de iraca para la cadena	-Manejo agronómico -Manejo de plagas -Poscosecha -Procesos	No hay paquete tecnológico en procesos
4. Deficientes sistemas de acopio de materia prima y productos terminados	-No hay buenas bodegas de acopio -Se dañan los productos -No hay sistemas de acopio	Pérdida de materia prima y productos terminados en un 20%
5. Fibra de mala calidad	-Baja calidad en textura y resistencia -Bajo rendimiento	Fibra con calidad inferior en un 50%
6. Inadecuada infraestructura y equipos en el sistema productivo de la cadena	-No hay acopio -No hay proceso de transformación -No se maneja empaque -Hay problemas de tinturado	80% deficientes la infraestructura
7. Indiscriminado uso de químicos en el proceso de blanqueado (Peróxido de hidrógeno y azufre)	-Deficiente dosificación de químicos	80% de procesadores dosifican mal los químicos
8. Mala calidad del tinturado de las fibras	-Tinturas deficientes -Se dañan las fibras -Colores no uniformes	Tinturado deficiente en un 60%
9. Desconocimiento de las bondades ambientales de la palma de iraca	-Se usa sólo para extraer fibra	80% desconocen las bondades ambientales
10. Subutilización de los productos de las fibras	-No se utilizan los subproductos -Se pierde material	90% de pérdida de subproductos

CUADRO APLICATIVO MATRIZ DE VESTER

CADENA PRODUCTIVA DE IRACA

Problema	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total activos
1	Xxx x	3	2	3	2	3	3	3	3	3	25
2	2	xxxx	3	1	1	0	1	2	2	3	15
3	0	3	xxxx	3	3	3	3	3	3	3	24
4	1	0	1	xxxx	1	0	0	0	0	0	3
5	0	0	0	0	Xxxx	0	0	1	0	0	1
6	0	0	0	3	2	xxxx	0	2	0	1	8
7	1	0	0	0	3	0	xxxx	0	0	0	4
8	0	0	0	0	1	0	0	xxxx	0	0	1
9	0	2	0	0	0	0	0	0	xxxx	1	3
10	0	0	0	0	0	2	0	0	2	xxxx	4
Total pasivos	4	8	6	10	13	8	7	11	10	11	

**CUADRO PRIORIZACION DE PROBLEMAS  
CADENA PRODUCTIVA DE IRACA – NARIÑO**

**Problemas**

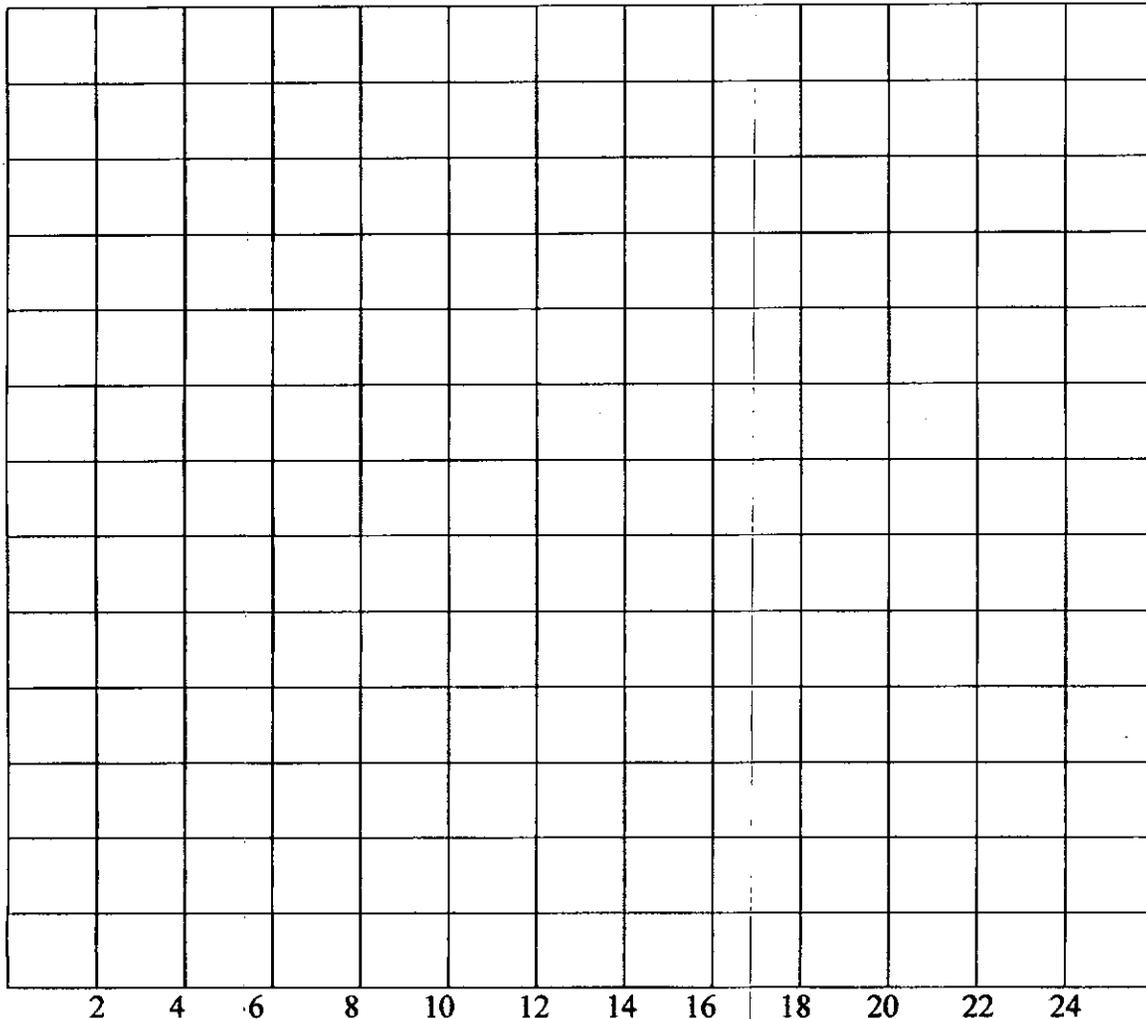
<b>Criterios</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>Total</b>
<b>Impacto social</b>	3	2	3	3	2	3	2	1	1	2	22
<b>Impacto económico</b>	3	3	3	3	2	3	1	2	2	2	24
<b>Impacto ambiental</b>	1	1	2	1	1	2	3	2	3	3	19
<b>Impacto político</b>	2	2	2	1	1	3	1	1	2	2	17
<b>Equipo técnico</b>	0	3	3	1	1	3	2	2	1	2	18
<b>Costos</b>	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	19
<b>Seguridad alimentaria</b>	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	13
<b>Generación empleo</b>	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	13
<b>Mercado internacional</b>	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	22
<b>Mercado nacional</b>	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	22
<b>Otros</b>											

El problema sobre falta de un paquete tecnológico, es el que mayor impacto económico generaría al ser solucionado. Se convierte en una debilidad fuerte en la cadena de la iraca, por cuanto manifiesta claramente que en torno al proceso productivo de iraca nos e ha generado tecnología adecuada, es decir todo está por hacerse y por ende es el criterio de mayor impacto en lo económico.

Este problema será resuelto con mayor facilidad cuando se resuelvan o mejoren los procesos de organización de los eslabones.

# REPRESENTACIÓN DE LOS PROBLEMAS EN PLANO CARTESIANO

## CADENA PRODUCTIVA DE IRACA - NARIÑO



De acuerdo a los resultados obtenidos de la representación de los problemas en el Plano cartesiano, se tiene la siguiente interpretación:

Los problemas centrales que afectan la cadena productiva de iraca en Nariño, se sintetizan en la **Debilidad en la organización de la cadena productiva; Escasa y deficiente capacitación y asistencia técnica en la cadena y la falta de generar un paquete tecnológico para todo el proceso productivo de iraca.**

Estos problemas identificados como fundamentales, en la mayoría de los casos generan una serie de problemas y restricciones que se muestran en el cuadrante como Efectos, tales como: **Deficientes sistemas de acopio de materia prima y productos terminados; fibra de mala calidad; mala calidad del tinturado de la fibra; desconocimiento de las bondades ambientales de la palma y subutilización de los productos de la fibra.**

Los problemas relacionados con inadecuada infraestructura y equipos en el sistema productivo de la cadena y el indiscriminado uso de químicos en el proceso, aparecen en el cuadrante como no relevantes, sin embargo debido a que el ejercicio aplicado en el taller fue muy subjetivo, requiere entonces hacer un mayor análisis y profundización con el equipo.

## **INFORME DE LA REUNION CON REPRESENTANTES DEL ESLABON DE TEJEDORAS - MINICADENA DE LA IRACA EN EL MUNICIPIO DE LA CRUZ**

**FECHA:** 26 de Noviembre de 2003  
**LUGAR:** Salón Núcleo Educativo La Cruz  
**HORA INICIACIÓN:** 10:0. a.m.

### **ASISTENTES:**

1. Alexandra Arcos	Trabajadora Social UMATA
2. Julio Cesar Narváz	Coordinador UMATA La Cruz
3. 70 Asistentes	Tejedoras La Cruz

### **FUNCIONARIOS:**

1. Zoot. Luis Enrique Pazmiño.	Asesor ADC
2. i.a. Jesús Evelio Portilla Caicedo	Asesor ADC.

### **OBJETIVO**

Convocar y vincular a las tejedoras del municipio de La Cruz en el desarrollo del proyecto FOMIPYME para el fortalecimiento de la minicadena productiva de iraca y definir nuevas acciones puntuales en el municipio.

### **DESARROLLO**

1. Información general: Avances Minicadena de la Iraca en Nariño.
2. Información sobre el plan de manejo del cultivo de iraca experiencia.
3. Las Tejedoras asistentes recalcan la necesidad de cualificar este servicio, opinión que es compartida por los técnicos de Artesanías de Colombia.
4. Los asistentes concluyen que lo más urgente es establecer un canal de diálogo con el Sr. Alcalde para acceder al apoyo que él quiere brindar a través del presupuesto municipal.

### **COMPROMISOS**

1. Capacitación gestión empresarial previo acuerdo de fechas con la trabajadora social encargada del manejo de grupo de tejedoras. El doctor Eduardo Enrique Chamorro se encargará además de dictar el taller, de fortalecer el grupo. Se trabajará en un taller con 40 usuarias durante 5 días en el municipio sobre "Administrando Mi Taller Artesanal".

La propuesta incluye la cofinanciación de la alcaldía respecto a rubros como transporte de artesanas desde las veredas, apoyo locativo, refrigerios y / o almuerzos. La capacitación iniciará con el desarrollo de los módulos

"Administrando mi taller artesanal", preparados por Artesanías de Colombia S.A. con la financiación del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y FOMIPYME.

2. Acordar un taller sobre tinturado y blanqueo a realizarse en el municipio de Colón Génova y en el cual pueden participar entre 5 – 10 tejedoras del la Asociación de Artesanas Cruceñas, las asistentes se comprometieron a seleccionar a dichas representantes teniendo en cuenta las recomendaciones que se impartieron para el caso.

3. Iniciar procesos de acercamiento con otros municipios para mejorar el comercio de materia prima, garantizando calidad y cantidad oportuna y a satisfacción de las tejedoras. Una forma de hacerlo es aprovechando el contacto y la confluencia alrededor de la coordinación y de los técnicos vinculados a la mini cadena.

4. Generar otras alternativas de trabajo viables y contenidas en el desarrollo del proyecto FOMIPYME sobre cadenas productivas atendiendo las directrices y programaciones establecidas por Artesanías de Colombia y el Laboratorio Colombiano de Diseño, para lo cual se generó el compromiso de la UMATA (Coordinador y trabajadora social) de estar en contacto con la Coordinación de la Minicadena en la Ciudad de Pasto.

5. La Asociación de Artesanas Cruceñas, ha definido su Junta Directiva de la siguiente manera:

Presidente:	Dolores Bravo	Tel. : 726 75 27
Vice – Presidente:	Piedad Muñoz	Tel. : 726 46 79
Tesorera:	Florentina Bolaños	
Secretaria:	Ana Emperatriz López	
Fiscal:	Melba Bolaños	
Vocales:	Edith Lorena Palacios	
	Mila Bravo	Tel. : 726 75 16.

6. Se definieron también las dos representantes por el eslabón de tejedoras al Concejo Sectorial de la Minicadena de la Iraca. Las señoras seleccionadas fueron :

Blanca Nubia Delgado  
Florentina Bolaños

Siendo las 2.0 p.m. se finaliza la reunión y firman todos los presentes.

CD-XR-549

San Juan de Pasto, 1 de diciembre de 2003

Doctor  
GERMAN ARTEAGA MENESES  
Decano Facultad de Ciencias Agrícolas  
Universidad de Nariño  
San Juan de Pasto

Asunto: Minicadena Iraca en Nariño

Con el propósito de motivar el desarrollo tecnológico en el manejo del cultivo de iraca, Artesanías de Colombia apoyada en el programa Nacional de Cadenas Productivas para el sector artesanal, tiene formulado un Plan de Manejo del Cultivo de Iraca en el departamento de Nariño, que busca generar cantidad y calidad suficientes de materia prima para la artesanía del sombrero, sin perjudicar el entorno ambiental.

Por lo tanto, consideramos importante que la Universidad de Nariño como institución pública dedicada a la investigación tecnológica, se integre y contribuya al propósito iniciado en la Minicadena de la Iraca, el cual consiste en generar compromisos institucionales enfocados a realizar investigación y desarrollo tecnológico en torno al cultivo de iraca, fibra que actualmente alimenta el trabajo continuo y permanente de cerca de 12.000 familias en nuestro departamento.

Miramos con optimismo que la Universidad de Nariño mediante acciones directas de la Facultad de Ciencias Agrícolas, con esquemas de pasantías o trabajos de tesis, bien puede apoyar conjuntamente con Artesanías de Colombia trabajos como los propuestos en el Plan de Manejo del Cultivo de Iraca, tales como:

- a. Investigaciones tecnológicas para determinar la respuesta del cultivo de iraca a la fertilización química y orgánica en busca del mejoramiento de la fibra artesanal.
- b. Investigaciones tecnológicas para la identificación, evaluación y manejo adecuado de plagas y enfermedades del cultivo de iraca.

Artesanías de Colombia dispone de la voluntad de trabajo y la Universidad de Nariño dispone de la logística, el conocimiento y el personal humano calificado, para que en conjunto se puedan celebrar convenios, en aras de lograr los propósitos enmarcados.

Agradecemos su gestión y apoyo en el emprendimiento de esta propuesta.

  
JAIME MORA RAMOS  
Coordinador Minicadena Iraca en Nariño

  
JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO  
Asesor Artesanías de Colombia

CD-XR-550

San Juan de Pasto, 1 de diciembre de 2003

Doctor  
LUIS FERNANDO CAMPUZANO  
Director Regional  
CORPOICA  
San Juan de Pasto

Asunto: Minicadena Iraca en Nariño

Con el propósito de motivar el desarrollo tecnológico en el manejo del cultivo de iraca, Artesanías de Colombia apoyada en el programa Nacional de Cadenas Productivas para el sector artesanal, tiene formulado un Plan de Manejo del Cultivo de Iraca en el departamento de Nariño que busca generar cantidad y calidad suficientes de materia prima para la artesanía del sombrero sin perjuicio al entorno ambiental.

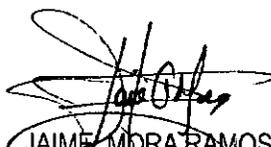
Por lo tanto, consideramos importante que Corpoica como institución pública dedicada a la investigación tecnológica, se integre y contribuya al propósito iniciado en la minicadena de la Iraca, el cual consiste en generar compromisos institucionales enfocados a realizar investigación y desarrollo tecnológico en torno al cultivo de esta fibra, que actualmente alimenta el trabajo continuo y permanente de cerca de 12.000 familias en nuestro departamento.

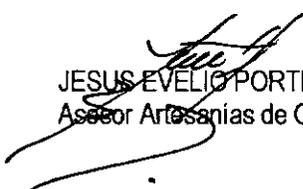
Miramos con optimismo que CORPOICA mediante acciones directas por parte del equipo de investigadores, bien puede apoyar coordinadamente con Artesanías de Colombia trabajos como los propuestos en el Plan de Manejo del Cultivo de Iraca, tales como:

- a. Investigaciones tecnológicas sobre el comportamiento fisiológico de la planta de iraca en sistemas agroforestales.
- b. Investigaciones tecnológicas sobre requerimientos nutricionales del cultivo de iraca.

Artesanías de Colombia dispone de la voluntad de trabajo y CORPOICA dispone de la logística, del conocimiento y del personal humano calificado, para que en conjunto se puedan celebrar convenios en aras de lograr los propósitos enmarcados.

Le agradecemos su gestión, apoyo en el emprendimiento de esta propuesta

  
JAIME MORA RAMOS  
Coordinador Minicadena Iraca

  
JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO  
Asesor Artesanías de Colombia

CD-XR-551

San Juan de Pasto, 2 de diciembre de 2003

Doctor  
FRANCISCO SANTANDER DELGADO  
Director  
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO  
San Juan de Pasto

Asunto: Minicadena Iraca en Nariño

Con el propósito de motivar el desarrollo tecnológico en el manejo del cultivo de iraca, Artesanías de Colombia apoyada en el programa Nacional de Cadenas Productivas para el sector artesanal, tiene formulado un Plan de Manejo del Cultivo de Iraca en el departamento de Nariño, que busca generar cantidad y calidad suficientes de materia prima para la artesanía del sombrero sin perjuicio al entorno ambiental.

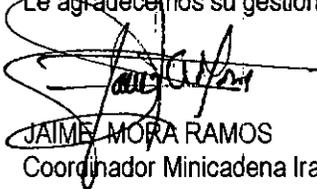
Por lo tanto, consideramos importante que CORPONARIÑO como institución pública dedicada a la investigación y fomento tecnológico, se integre y contribuya al propósito iniciado en la Minicadena de la Iraca, el cual consiste en generar compromisos institucionales enfocadas a realizar investigación y desarrollo tecnológico en torno al cultivo de esta fibra, que actualmente alimenta el trabajo continuo y permanente de cerca de 12.000 familias en nuestro departamento.

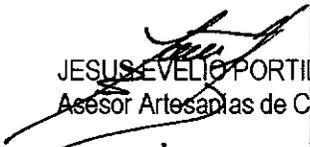
Miramos con optimismo que CORPONARIÑO mediante acciones directas en los municipios de Linares y La Unión, bien puede apoyar coordinadamente con Artesanías de Colombia trabajos como los propuestos en el Plan de Manejo del Cultivo de Iraca, tales como:

- a. Investigaciones tecnológicas para determinar el efecto de la sombra en sistemas agroforestales con iraca.
- b. Acompañamiento en la Implementación de actividades de control, seguimiento y apoyo al manejo de micro cuencas de influencia de iraca.
- c. Apoyar acciones para regular la extracción de material vegetal en el cultivo de iraca
- d. Actividades de reposición y enriquecimiento de áreas deprimidas de iraca en torno a las microcuencas.

Artesanías de Colombia dispone de la voluntad de trabajo y CORPONARIÑO dispone de la logística, del conocimiento y del personal humano calificado para que en conjunto se puedan celebrar convenios, en aras de lograr los propósitos enmarcados.

Le agradecemos su gestión y apoyo, en el emprendimiento de esta propuesta.

  
JAIME MORA RAMOS  
Coordinador Minicadena Iraca

  
JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO  
Asesor Artesanías de Colombia

Linares,  
Diciembre 15 de 2.003

Doctor  
FABIO TRUJILLO BENAVIDES  
Secretario de Agricultura Departamental  
Gobernador de Nariño  
Ciudad

Los abajo firmantes, integrantes de la Asociación de Cultivadores y Rapiadores "Tejiendo Vida" y representantes de la Asociación de Mujeres Artesanas de Iraca del municipio de Linares, queremos ofrecerle inicialmente un cordial saludo y apoyo a la gestión por usted emprendida en bien del sector agropecuario del departamento de Nariño. Queremos además solicitarle de manera respetuosa el apoyo a una propuesta presentada hace algunos días por parte de Artesanías de Colombia sobre: "FORTALECIMIENTO DE LA ASISTENCIA TECNICA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE IRACA EN CINCO MUNICIPIOS DE NARIÑO"

La propuesta que beneficia a 200 cultivadores de iraca de los municipios de Linares, Colón Génova, La Unión, San Pablo y Los Andes solicita el aporte por valor de \$19.240.000 por parte del Departamento de Nariño, lo cual es muy significativo para nuestros intereses artesanales.

Optimistas por su ratificación en el cargo de Secretario de Agricultura para la próxima administración, estamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

ASOCIACION DE CULTIVADORES DE IRACA TEJIENDO VIDA - Linares

ASOCIACION DE MUJERES ARTESANAS DE PALMA DE IRACA - Linares

Recibido: *Alba Lucy Ostegamora*  
Dic 16/03

Anexo firmas de respaldo

Linares,  
Diciembre 15 de 2.003

Doctor  
PARMENIO CUELLAR BASTIDAS  
Gobernador de Nariño  
Ciudad

GOBERNACION DE NARIÑO  
CORRESPONDENCIA RECIBIDA  
Fecha: 16 - XII - 03  
Hora: 9:00. a.m.  
Firmado por: Que Mendez  
Bustidas

Los abajo firmantes, integrantes de la Asociación de Cultivadores y Rapiadores "Tejiendo Vida" y representantes de la Asociación de Mujeres Artesanas de Iraca del municipio de Linares, queremos ofrecerle inicialmente un cordial saludo y apoyo a la gestión por usted emprendida en bien del departamento de Nariño. Queremos además solicitarle de manera respetuosa el apoyo a una propuesta presentada hace algunos días en su despacho por parte de Artesanías de Colombia sobre: "FORTALECIMIENTO DE LA ASISTENCIA TECNICA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA MEJORAR EL PROCESO PRODUCTIVO DEL CULTIVO DE IRACA EN CINCO MUNICIPIOS DE NARIÑO"

La propuesta que beneficia a 200 cultivadores de iraca de los municipios de Linares, Colón Génova, La Unión, San Pablo y Los Andes solicita el aporte por valor de \$19.240.000 por parte del departamento de Nariño, lo cual es muy significativo para nuestros intereses artesanales.

Estamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

ASOCIACION DE CULTIVADORES DE IRACA TEJIENDO VIDA - Linares

ASOCIACION DE MUJERES ARTESANAS DE PALMA DE IRACA - Linares

Anexo firmas de respaldo

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA "UMATA".

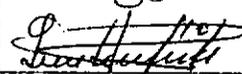
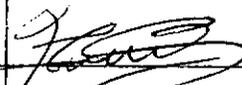
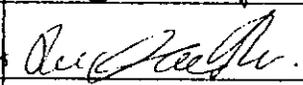
PARTICIPANTES: CULTIVADORES - RIPIADORES - TETEDORAS

TEMA: APOYO CULTIVO DE IRACA

VEREDA: LINARES. FECHA: DIC. 15. 2.003

RESPONSABLE: UMATA LINARES - ARTESANIAS DE COLOMBIA.

LISTA DE ASISTENTES

NOMBRE	VEREDA	CEDULA	FIRMA
Luis Gonzalo Yela	Balsal	1.876.091	Luis Gonzalo Yela
Edupem de arteaga	Linares (M)	27 424 255	
Ramon Gonzalo	Nachero	5.282.557	Ramon Gonzalo
AREURO MARIANO	Nachao	98 745 806	AREURO MARIANO
José Salate	Tambillo (M)	1859693	
Luis Zambrano	Nachao	5.283.396	Luis Zambrano
Carlos Rodriguez	La Mina	1878027	Carlos Rodriguez
Orlando Pab Julian	Laguna	7282905	
Paulina Rosero	Laguna	97-33-929	POJ
Rosaura Rios	Nachao	24.307.840	Rosaurarizoz
Daniel Moriano	Nachao	5.292.695	Daniel Moriano
Clemencia Otero	Balsal	27.300.371	Clemencia Otero
Jorge Rodriguez	La Mina	121990913	Jorge Rodriguez
Richard Otero	La Mina	98 746 527 Linar	
Guillermo Rosero	Laguna	98 145 313	Guillermo Rosero
José Daniel Ruales	San Francisco	98.344.226 P.	
Lauro Otero	La Mina	5283470	Linares

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA "UMATA".

PARTICIPANTES: CULTIVADORES - RIPINDORES - TEJEDORAS

TEMA: APOYO CULTIVO DE IERCA

VEREDA: LINARES.

FECHA: DIC. 15. 2.003

RESPONSABLE: UMATA LINARES - ARTESANIAS DE COLOMBIA.

LISTA DE ASISTENTES

NOMBRE	VEREDA	CEDULA	FIRMA
Judith Otero P.	La Mina	27 301 778	Judith Otero
Blanca Otero P	La Mina	27 301 435	Blanca Otero
Pedro Guerrero	Vellavista	5. 283. 220	Pedro Guerrero
Carlos Emilio Rodriguez (La mina)			
Juci Melo Jurado	Sanfrancisco	27 303. 356	Juci Melo Jurado
Sonia Bravo	Sanfrancisco	27 309. 889	Sonia Bravo
Sandra L. Peñañiel	Los quebrados	66 878 857	Sandra Peñañiel
Anna Lucia Caicedo	San francisco	27.303.775 L	Anna Lucia
Aurora Gil Samorá Bellavista		27 223. 802	
AURA Edilma MENESES PACHELL		273032600	AURA MENESES
Martha Zambrano	Llanogrande	27.301.814	Martha Zambrano
Rosaura Rivas	Pachao	22301.8110	Rosaura Rivas
Abra. Nely Rodriguez	linares.	27. 302. 646	Abra Nely Rodriguez
Maria Nilda Toro	linares	36. 485 219	Maria Nilda Toro
Rosa Ruales	linares	36. 485 787	Rosa Ruales
Luz Bastidas	linares	27302 654	Luz Bastidas

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA "UMATA".

PARTICIPANTES: CULTIVADORES - RIPIADORES - TEJEDORAS

TEMA: APOYO CULTIVO DE IRACA.

VEREDA: LINARES

FECHA: DIC-15-2003

RESPONSABLE: UMATA LINARES - ARTESANIAS DE COLOMBIA.

LISTA DE ASISTENTES

NOMBRE	VEREDA	CEDULA	FIRMA
MARIA Melo	Bellavista	69.028.777	Maria Melo
Caraca Humbrao	San Francisco	27302797	Caraca Humbrao
Felisa Ricals	San Francisco	36785130	Felisa Ricals
Lina Mesa	San Francisco		Lina mesa
Lidia Santander	San Francisco	59.806.853	Lidia Santander
LINA Peñafiel	Bellavista		Lina Peñafiel
Burbilla Toro	San Francisco	1838957	Burbilla Toro
Lidia Vallejos	Arbolada	27203440	Lidia Vallejos
Miriam Yela	Pacual	59.806.925	Miriam Yela
Nieves Portilla	Pacual	27-307.837	Nieves Portilla
Modesto Solarte	Tambillo de Aca	27.300.950	Modesto Solarte
Lida Mora	Tambillo D.A	27302239	Lida Mora
OMAIRA MORA	Tambillo de Acostas		<del>Lida Mora</del>
Odila Mora	Tambillo de Acostas	27.301.961	Odila Mora

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA "UMATA".

PARTICIPANTES: CULTIVADORES - RPIADORES - TEJEDORAS

TEMA: APOYO CULTIVO DE IRACA.

VEREDA: LINARES. FECHA: DIC-15-2003

RESPONSABLE: UMATA LINARES - ARTESANIAS DE COLOMBIA.

LISTA DE ASISTENTES

NOMBRE	VEREDA	CEDULA	FIRMA
Carlos Emilio Rodriguez	la mina	98.145.324 Lm	Carlos Emilio Rodriguez
Eutimia Ramo	laguna	27.302 135L	Eutimia Ramo
Colombia Ramo	laguna	27.301 357Lin	Colombia Ramo
Dario Navaraz	laguna	87 061 644 Pado	Dario Navaraz
Lina Maria Pasaro	Aiboloda	27.301 113L	Lina Maria Pasaro
Hilda Lopez	tambillo	27.301 950ki	Hilda Lopez
Elvia Maria Chamorro	tambillo	27.301 567L	Elvia Maria Chamorro
Maria Josefina Sumbalder Ualsal		30.701 459L	Maria Josefina Sumbalder Ualsal
Maria Martha Pantoya	patoto	27.301 806L	Maria Martha pantoya
Edelina Rosante	B. Divino Nino	27.301 642L	Edelina Rosante
Maria Jesus Mora	patoto	27.302 277L	Maria Jesus Mora
Luz Omaira Otero	la mina	27.302 965L	Luz Omaira Otero
Maria Encarnacion Otero	la mina	27.301 108L	Maria Encarnacion Otero
Wilber Adrian Acosta	laguna	98.146 287Lm	Wilber Adrian Acosta
Jose yela	Ualsal	51327.294 sama	Jose yela
Sommy Arteaga	linares	98.146.099. Linares	Sommy Arteaga
Aura Ligia Lopez	La mina	27.300289	Aura Ligia Lopez

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA "UMATA".

PARTICIPANTES: CULTIVADORES - ARIPIADORES - TEJEDORAS

TEMA: APOYO CULTIVO DE IBCA.

VEREDA: LINARES. FECHA: DIC. 15. 2.003

RESPONSABLE: UMATA LINARES - PRESEMANIAS DE COLOMBIA.

LISTA DE ASISTENTES

NOMBRE	VEREDA	CEDULA	FIRMA
Blanca Jurado	San Francisco	59.807.799.	Blanca Jurado
Aura Melly Delgado	San Francisco	27.302.632	Aura Melly Delgado
Gloria Bastidas S	San Francisco	27.303.240	Gloria Bastidas S
Amelia Jesus Andrade	Altodeoranda	27.302.831	Amelia Jesus Andrade
Yamile Bravo	San Francisco	59.807.212	Yamile Bravo
M Luz Bastidos R	San Francisco	36785199 L	M Luz Bastidos R
Ilva Cecilia Zela	Bellavista.	27303.740.	Ilva Cecilia Zela
Erlinda Zela.	Tola	27.307.795.	Maria Erlinda Zela
Estela Fanny Zela	Altodeoranda	59.211.775.	Estela Fanny Zela
Maria Eugenia Casado	Altodeoranda	27.302.899.	Maria Eugenia Casado
Ana Maria de Jesus Casado	Atbalada	27.302.763	Ana Maria Casado
Rubielita Moriano	Nachao	59.807.061	Rubielita Moriano
Teresa Olivia	Tambillo costas	27302.394	Teresa Olivia
Gloria Delgado	San Francisco	27.386.380	Gloria Delgado



UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TECNICA "UMATA".

PARTICIPANTES: CULTIVADORES - RPIADORES - TETEDORAS

TEMA: APOYO CULTIVO DE IRACA.

VEREDA: LINARES. FECHA: DIC. 15. 2.003

RESPONSABLE: UMATA LINARES - ARTESANIAS DE COLOMBIA.

LISTA DE ASISTENTES

NOMBRE	VEREDA	CEDULA	FIRMA
Lidia Marleni Linas	San Francisco	59. 807. 300	Lidia Marleni Linas
Ediana Alba Lora	San Francisco	36. 785. 789	Ediana Lora
Pilar Perez Romo	San Francisco		Pilar Perez Romo
Alba Mary Romo	San Francisco	36. 785. 196	Alba Mary Romo
Tommy Rojas	Alto de grande		Tommy Rojas
Marina Chavez	Arboleda	27. 304. 279	Marina Chavez
Jose Fidel Benavides	Pacual	48. 745. 852	Jose Benavides
Maria Roxana Chavez	Arboleda	27- 302- 900	Maria Roxana
Maria Jesus Benavides	Pacual	27. 302 896	Maria Jesus Benavides
Maria Carmela Vallejos	Arboleda	27. 302 560	Maria Carmela Vallejos
Luz Dali Vallejos	Arboleda	59. 807. 141	Luz Dali Vallejos
Elia Peña Fid	Bellavista	97 309 178	Elia Peña

## Costos de Establecimiento y mantenimiento

Cultivo de iraca: Costos primer año

Actividad Establecimiento	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Ahoyada, siembra y manejo sanitario	Jornales	30	10.000	300.000
Compra de semilla	Colinos	6.400	200	1.280.000
Abono orgánico	Kilos	1.600	600	960.000
Biofungicidas y bioinsecticidas	Global			80.000
Subtotal				2.620.000
Actividad Sostenimiento				
Desyerbas: 3 por año	Jornales	45	10.000	450.000
Subtotal				450.000
Total parcial				3.070.000
Administración y otros				460.500
Costo total primer año				3.530.000

\*Ahoyada: 18 jornales; siembra 6 jornales; Aplicación de abono y biofungicidas-bioinsecticidas: 6 jornales.

\*\* Se instalan 1.600 sitios de siembra por hectárea, se requieren 4 colinos por sitio en la siembra y se aplica 1 kilo de abono orgánico por sitio el primer año.

Cultivo de Iraca: Costos de mantenimiento anual

Actividad	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Desyerbas: 2 por año	Jornales	30	10.000	300.000
Deshoje: 1 por año	Jornales	10	10.000	100.000
Manejo sanitario	Jornales	6	10.000	60.000
Abono orgánico	Kilos	800	600	480.000
Cosecha: corte	Jornales	31	10.000	310.000
Biofungicidas y bioinsecticidas	Global			80.000
Subtotal				1.330.000
Administración y otros				199.500
Costo total				1.529.500

\*2 Desyerbas y plateos: 30 jornales; Deshoje: 10 jornales; manejo sanitario: Aplicación de abono y Aplicación de biofungicidas-bioinsecticidas: 6 jornales.

Los costos de producción reseñados en la presente, son considerados siempre que el agricultor dedique acciones de manejo al cultivo. Se trata de orientar una proyección de gastos teniendo en cuenta que el agricultor realizaría entre otras actividades culturales, la fertilización con base a abono orgánico en dosis de 1.0 kg-planta en el primer año y 0.5 Kg - planta a partir del segundo año en adelante; la actividad de manejo biológico de plagas y enfermedades y los demás ítems que se señalan en el cuadro adjunto.

Es bueno recordar que los costos de producción actuales del manejo del cultivo, no llegaría ni siquiera al 30% de lo estipulado en este cuadro, por cuanto la consideración que se maneja es que el agricultor no atiende satisfactoriamente el cultivo. Téngase en cuenta entonces que los costos de producción fijados para el establecimiento y mantenimiento del cultivo en el primer año por valor de \$3.540.000 tendrían validez a partir del momento actual. De la misma manera, la consideración de costos de producción para mantenimiento de una hectárea de iraca, fijada en \$1.529.500 tendría validez a partir de la propuesta de manejo. Además es importante tener en cuenta que estos costos de mantenimiento son de un año, incluyendo la actividad de cosecha. En un cuadro sobre la proyección de costos de producción de iraca a 18 años, se explica detalladamente, cómo funcionarían los costos de producción de la iraca en cada año, considerando su ciclo vegetativo tan largo.

#### COSTOS DE PRODUCCION DE IRACA PROYECTADA A 18 AÑOS

Actividades establecimiento	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9
Compra de semilla	1.280								
Ahoyada	180								
Siembra	60								
Compra de abono orgánico	960	480	480	480	480	480	480	480	480
Biofungicidas y bioinsecticidas	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Manejo sanitario	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Subtotal	2.620	620	620	620	620	620	620	620	620
Actividades sostenimiento									
Desyerbas	450	300	300	300	300	300			
Deshoje		100	100	100	100	100	100	100	100
Cosecha					310	310	310	310	310
Administración	460.5	153	153	153	199.53	199.5	154.5	154.5	154.5
Subtotal	910.5	553	553	553	553	909.5	564.5	564.5	564.5
Total egresos	3.530.5	1.173	1.173	1.173	1.529.5	1.529.5	1.184.5	1.184.5	1.184.5
Total Ingresos	-3.530.5	-1.173	-1.173	-1.173	5.440	5.440	5.440	5.440	5.440

## COSTOS DE PRODUCCION DE IRACA PROYECTADA A 18 AÑOS

Actividades establecimiento	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18
Compra de semilla									
Ahoyada									
Siembra									
Compra de abono orgánico	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Biofungicidas y bioinsecticidas	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Manejo sanitario	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Subtotal	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Actividades sostenimiento									
Desyerbas									
Deshoje	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Cosecha	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Administración	154.5	154.5	154.5	154.5	154.5	154.5	154.5	154.5	154.5
Subtotal	564.5	564.5	564.5	564.5	564.5	564.5	564.5	564.5	564.5
Total egresos	1.184.5	1.184.5	1.184.5	1.184.5	1.184.5	1.184.5	1.184.5	1.184.5	1.184.5
Total Ingresos	5.440	5.440	5.440	5.440	5.440	5.440	5.440	5.440	5.440

En los cuadros adjuntos sobre costos de iraca con manejo técnico, proyectados a 18 años, en el departamento de Nariño, encontramos una curiosidad al referenciar 4 montos diferentes en costos de producción y esto tiene una explicación que mirándola cuidadosamente, se manifiesta lógica.

\$3.530.000: En el año uno (1) se contemplan todas las actividades normales de establecimiento y sostenimiento que deberían realizarse en el cultivo. Además se suma un monto importante tenerlo en cuenta relacionado con la administración, calculado en base al 15% del valor subtotal generado en los gastos. Por lo anterior el costo por hectárea es de \$3.530.000. Se descartan para este primer año, costos por deshoje y cosecha por razones técnicas. La cosecha se sucede a partir del 5 año.

\$1.173.000: En los años 2, 3 y 4 de vida del cultivo se consideran gastos en las actividades de compra de abono orgánico, compra de biopesticidas, manejo sanitario del cultivo, desyerbas y deshoje. El costo de administración, igual se maneja con base al 15% del subtotal generado. El costo por hectárea en este caso es de \$1.173.000. Téngase en cuenta que se descartan siembra, semilla y cosecha.

\$1.529.500: A partir de 5 año, se consideran gastos de mantenimiento del cultivo, incluyendo la actividad de cosecha, o sea el corte de los cogollos, es por ello que con base al anterior se incrementan los costos de producción a \$1.529.500. Estos costos se mantendrán durante dos años (5 y 6).

\$1.184.500: A partir del 7 año se presenta otra novedad, consistente en no contemplar el costo por concepto de desyerbas, ya que esta actividad no es necesaria en adelante en vista de lograrse la cobertura total del terreno no permitiendo emergencia de

malezas. Por lo anterior se estabiliza un costo de producción en delante de \$1.184.500 por hectárea.

La producción anual del cultivo de iraca, reporta la producción de 108.800 cogollos por hectárea que equivalen a 1.088 mazos, que en el mercado son vendidos en promedio a \$4.000. Lo anterior es el resultado de cosechar cada 3 semanas, o sea durante 17 veces al año, y en cada planta se cosechan en promedio 5 cogollos por ciclo. El número de plantas por hectárea es considerado en 1.600.

$1.600 \text{ plantas} \times 5 \text{ cogollos} = 8.000 \text{ cogollos}$  .  $8.000 \text{ cogollos} \times 17 \text{ cosechas al año} =$

$136.000 \text{ cogollos} / 100 \text{ cogollos} = 1.360 \text{ mazos}$ .

$1.360 \text{ mazos} \times \$4.000.00 = \$5.440.000.00$

La explotación del cultivo de iraca debe ser considerada económicamente favorable, debido principalmente a la bondad de la planta, ya que permanentemente nos da oportunidad de cosecha y nosotros a cambio no retribuimos. La extracción permanente del insumo durante los doce meses del año, con menor intensidad durante la cosecha cafetera en los meses de junio y noviembre, se sucede afortunadamente sin causar daño significativo a la planta, por cuanto se hace uso de solo una parte, que en este caso permanentemente también está generándose.

El recurso utilizado como materia prima garantiza disponibilidad inmediata, claro está sin exagerar en su explotación como en ocasiones puede suceder, principalmente cuando los precios de venta se mejoran. La calidad de la fibra puede resultar afectada por el mal manejo de corte de los cogollos y realizarlo por ejemplo muy seguido sin darle oportunidad a la planta de fortalecerse fisiológicamente.

**ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A.  
LABORATORIO COLOMBIANO DE DISEÑO  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
FOMIPYME**

**PERFIL DE PROYECTO  
MONTAJE DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA FIBRA ARTESANAL DE IRACA CON PLANTA  
DE TINTURADO EN EL MUNICIPIO DE LINARES - NARIÑO**

**ELABORADO POR:  
JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO  
Ingeniero Agrónomo**

**San Juan de Pasto, Diciembre de 2003**

## PRESENTACIÓN

La fibra de iraca, útil en las labores de artesanía para sombrero y otros productos elaborados por cerca de 12.000 familias en el departamento de Nariño, concentra la producción agrícola en 5 municipios definidos integralmente por la influencia de las microcuencas de los ríos Guátara en el Occidente y río Mayo en el Norte. Se caracteriza culturalmente el municipio de linares en el occidente por ser el centro de mayor producción de fibra, que incluso puede abastecer los municipios de influencia de la minicadena en la zona occidente y sur, hasta posicionar producto en el Norte. Semanalmente salen cantidades significativas de fibra sin que los cultivadores y rpiadores se beneficien eficientemente con la rentabilidad del cultivo que es buena.

Se ha observado con claridad en el desarrollo del proyecto FOMIPYME en el departamento de Nariño sobre productividad y competitividad de la cadena productiva de iraca, y que viene coordinando Artesanías de Colombia, que es posible mejorar los procesos de comercialización de la fibra de iraca posicionando el producto desde un territorio local a todos los municipios interesados en el desarrollo de la artesanía a partir de iraca. Conocido es que en todos los eslabones llámense cultivadores, procesadores, tejedores y demás existen deficiencias en el eslabón que mueve toda la economía de la fibra y tiene que ver con la comercialización.

Como problema central para solucionarse los inconvenientes, es la falta de organización de los productores para establecer pautas de orden en la comercialización del producto.

Apoiados por artesanías de Colombia, el eslabón de los Cultivadores y Rpiadores del municipio de Linares muestran interés en el proceso de fortalecer la comercialización de la fibra, mediante el acopio de la materia prima producida en el municipio y la distribución exclusiva al resto de municipios dedicados al tejido, principalmente en la zona de influencia del occidente y sur de Nariño. Al tiempo se observa intención además de hacer montaje de una planta para el tinturado y posterior distribución de la fibra en el resto de municipios. La Junta directiva de la asociación de cultivadores y rpiadores han acordado dar inicio a esta posibilidad, iniciando con un proceso de organización empresarial, que busca comercializar la producción total de fibra sucedida en el municipio de linares.

Artesanías de Colombia ha iniciado el acompañamiento de este proceso hasta la formulación del proyecto, quedando establecido que tanto los cultivadores, rpiadores y personal técnico de Artesanías de Colombia deben permanentemente enriquecer la información hasta llegar al objetivo propuesto.

## PROBLEMATICA

- No se homogeniza el color de la materia prima ni se define la calidad del tinte usado
- Se realizan inadecuados procesos de tinturado y nadie los controla
- No se tiene dimensionada la oferta de materia prima existente en el municipio de Linares.
- No hay contacto con el mercado para saber lo que se necesita
- No se homogeniza la calidad de la fibra: calibres, resistencia, colores
- Los canales de comercialización existentes no son los más adecuados

## OBJETIVOS

### General

Perfilar el estudio de preinversión para el montaje de un Centro de Acopio para fibra artesanal con planta de tinturado en el municipio de Linares – Nariño.

### Específicos

- Analizar un estudio de Mercadeo de la fibra natural de iraca en Nariño.
- Definir la oferta y la demanda de materia prima en el municipio

REUNION CON REPRESENTANTES DEL ES LABON DE CULIVADORES Y RIPIADORES DEL  
MUNICIPIO DE LINARES - NARIÑO

FECHA : Diciembre 11 de 2003

LUGAR : UMATA – Linares

HORA : 1:00 de la tarde

1. OBJETIVO

Continuar el proceso participativo de avance de actividades en los eslabones y concertar acciones a seguir a corto y mediano plazo, con los agentes de los cultivadores y rpiadores de fibra de iraca con el fin de iniciar la formulación del proyecto sobre acopio y tinturado de paja toquilla en el municipio de Linares.

2. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

- a) Informe de avance Minicadena de iraca a cargo del señor Jaime Mora Ramos.
- b) Informe de los representantes de los Eslabones de los Cultivadores y rpiadores.
- c) Sistematización del perfil empresarial de un Centro de Acopio de paja toquilla y planta de tinturado.

Los representantes de la Junta directiva de la Asociación de productores de iraca en el municipio de Linares, incentivos por Artesanias de Colombia, acuerdan aunar esfuerzos para el montaje de una planta de tinturado y un centro de acopio de paja toquilla con capacidad de atender la demanda total de fibra para los municipios de Linares, Ancuya, Sandoná, Consacá, La Florida, Pupiales, Sapuyes, incluso abastecer en alguna cantidad definida para los municipios de la Zona norte de Nariño: Colón Génova, La Cruz, San Pablo y La Unión.

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE FIBRA DE IRACA PARA COMERCIALIZAR EN EL CENTRO DE  
ACOPIO \_ LINARES

Unidad de Area	No de plantas por/ha	No de cogollos por cosecha	No de cosechas por año	No. De Mazos total
1 Hectárea	1.500	4	13	780
129 Hectáreas		4	13	100.620

El total de producción obtenida anualmente, se divide entre los 12 meses para obtener la producción mensual de fibra en el municipio de linares y orientar el ensayo a determinar el Capital de trabajo inicial requerido para el acopio de fibra.

**COSTOS ACTIVIDAD DE RIPIADO**

No de mazos comprados en 1 mes: (80%)	6.708
Valor rpiado por mazo:	\$500
Valor proceso corriente:	\$3.345.000
No de mazos comprados mes: (20%)	1.677
Valor rpiado por mazo:	\$800
Valor proceso extrafina:	\$1.341.600
Capital de trabajo total para 1 mes:	\$4.695.600
Capital de trabajo total tres meses:	\$14.086.800

**COSTOS ELABORACION ESCOBAS**

No de escobas producidas con fibra corriente	
6.708 mazos/5 mazos = 1.341 docenas	
1.677 mazos/3 mazos = 559 docenas	
Costo para 1 docena de escobas:	\$8.000
No de docenas de escobas 1 mes:	1.900
Costo total elaboración escobas 1 mes	\$15.200.000
Costo total elaboración escobas 3 meses	\$45.600.000

## CAPITAL DE TRABAJO PARA ACOPIO DE FIBRA DE IRACA:

### 1. MAZOS

No de mazos mensuales producidos	8.385
Valor del mazo procesado	\$7.000
Valor de compra en un mes	\$58.695.000
Valor de Compra en tres meses	\$176.085.000
Capital de trabajo para 3 meses	\$176.085.000

### 2. ESCOBAS

No de docenas de escobas producidas	1.900
Valor de docena	\$14.000
Valor total de compra	\$26.600.000
Capital de trabajo escobas 3 meses	\$79.800.000

El Capital de trabajo total para acopio de Fibra y de escobas para tres meses de la producción total del municipio de Linares es de \$255.885.000.

Importante considerar la posibilidad de que los cultivadores y/o rripiadores asociados contribuyan con capital en efectivo, considerando que a través de créditos asociativos cada usuario podría endeudarse en \$500.000 para un total de \$100.000.000 solucionado el problema de las garantías.

En el valor descrito anteriormente, no se relacionan los gastos de administración, tales como: arriendo, servicios públicos, honorarios de administración (contabilidad, gerencia) e intereses de los recursos de crédito.

## INGRESOS BRUTOS:

### INGRESOS POR VENTA DE PAJA DURANTE UN AÑO:

Número de mazos paja corriente: 80%	80.496
Valor de venta mazo corriente	\$8.000
Valor anual de ventas de corriente	\$643.968.000
Número de mazos extrafina: 20%	20.124
Valor de venta mazo extrafina	\$ 10.000
Valor anual de venta extrafina	\$201.240.000
Ingresos brutos año por mazos .....	\$845.208.000

## INGRESOS POR VENTA DE ESCOBAS DURANTE UN AÑO

No. De docenas de escoba con fibra corriente (80%)	16.099
No. De docenas de escoba con fibra extrafina (20%)	6.708
No. Total de docenas de escobas año	22.807
Valor de una docena de escobas	\$16.000
Valor anual de venta	\$364.912.000
Ingreso bruto año por escobas	\$364.912.000

INGRESO TOTAL AÑO: 1.210.120.000

La elaboración de escobas a partir de la fibra excedente de iraca ocurrida en el procesamiento, es muy importante considerarla e incluirla en el manejo del centro de acopio. Según información de agricultores y ripiadores, representa una buena renta la elaboración de escobas, máxime cuando se encuentran definidos mercados municipales en Nariño: Linares, Túquerres, Ipiales, Pasto, Sandoná y El Tambo. Conveniente se mira la posibilidad de continuar comercializando la escoba en rama, o sea sin la herramienta (palo) para maniobrarla.

La administración municipal de Linares permanentemente ha apoyado el componente artesanal de Linares, y ahora se vislumbra la gran posibilidad de lograr acceder a un lote de terreno para el montaje y funcionamiento del centro de acopio y la planta de tinturado, cuyo valor está alrededor de los \$50.000.000

Como estrategia de conseguir recursos se ha pensado presentar un proyecto a Cofinanciación donde aportarían porcentualmente el municipio, el gobierno nacional, el gobierno internacional y los cultivadores.

El aporte de los cultivadores estaría representado en una cuota inicial de apoyo al proyecto por valor de \$10.000 cada uno de los 200 socios, para un aporte total de \$20.000.000.

Un costo aproximado para el montaje, manejo y funcionamiento del centro de acopio y montaje de una planta de tinturado es:

**COSTOS DE INVERSION**

**ACTIVOS FIJOS:**

Lote de terreno:	\$50.000.000
Maquinaria y equipo:	200.000.000
Muebles y enseres:	10.000.000

**CAPITAL DE TRABAJO**

Compra de fibra procesada:	176.085.000
Compra de escobas en rama:	79.800.000

**COSTOS DIFERIDOS**

Estudio	\$10.000.000
---------	--------------

**Total Inversión** \$525.885.000

**Aporte del municipio:** \$50.000.000 para compra de lote  
\$30.000.000 para adecuación de la  
infraestructura

**Aporte del gobierno nacional  
y/o internacional:** \$320.000.000 para consecución y montaje de la planta de tinturado  
y apoyo en las obras de infraestructura y capital de trabajo

**Aporte de la comunidad:** \$20.000.000 como aporte en cuotas de \$10.000 cada uno  
\$100.000.000 en crédito.

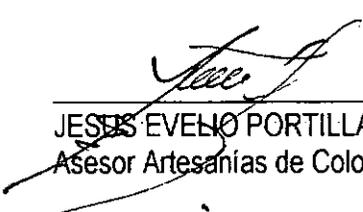
**Nota :** Quedan por calcular los gastos de administración enunciados anteriormente y los intereses de crédito, entre otros.

Las reglas de oro sobre las cuales se firma este acuerdo comercial, son hasta la fecha:

1. Los asociados pretenden suscribirán acciones, valorando una acción y dejando en libertad al asociado de adquirir el número que más le convenga o esté en capacidad de adquirir. No se ha descartado la posibilidad de adquirir las acciones en partes iguales. Este tema continúa en estudio.
2. Todos los asociados están dispuestos a realizar el proceso de compra y transformación de la fibra para la sociedad a crearse. Se estabilizará el precio de mazo tanto en verde como procesado.

3. Para acopiar el sombrero en rama en la etapa de aprendizaje, se viene designando a dos o tres personas encargadas de establecer un precio de compra que se prevé no varía durante un periodo determinado, con el fin de no causar perjuicio alguno ni al vendedora, ni al comprador. En el siguientes paso, es decir, cuando la sociedad comience a manejar su propio capital se establecerán acuerdos de compra con las asociaciones de cada municipio. Estos negocios en lo posible se pretenden realizar de contado.
4. El centro de acopio contará con los servicios de infraestructura necesaria para el manejo administrativo y contable del proyecto. Estará adecuado para almacenaje y manejo de la fibra en acopio.
5. El precio del mazo procesado para la venta lo establecerá el centro de acopio, el cual regirá para toda la producción y mercancía que se embodegue. La empresa establecerá las sanciones para quien realice una competencia desleal.
6. La política de ventas se regirá fundamentalmente por ventas de contado. Pueden presentarse algunas excepciones, con un crédito no mayor a 30 días.
7. Se intentará manejar un capital de trabajo para tres meses, con el fin de acopiar fibra, escoba y fibra tinturada.
8. Se continuará comercializando las dos (2), calidades de fibra que hasta el momento tienen demanda nacional y regional.
9. El Coordinador de la Cadena de la Itraca en Nariño a nombre de Artesanías de Colombia, se compromete a entregar un primer borrador de los temas tratados para que se vaya enriqueciendo y construyendo un documento previo que legisle el acuerdo o la nueva sociedad. Igualmente se iniciará a gestionar los créditos de FINAGRO, que tienen cubrimiento del 100% con garantía del Fondo Agropecuario de Garantías.
10. En una primera etapa no se legalizará la empresa. Únicamente se hará esta gestión cuando haya la suficiente claridad sobre las operaciones comerciales y el conocimiento sobre las bondades económicas y sociales del proyecto y los socios comprometidos.
11. El mercado externo será una meta de mediano y largo plazo, que se irá explorando y aprendiendo para que en el momento de iniciar a enviar la producción a los mercados internacionales se tenga la claridad de la oferta y así conocer los compromisos comerciales que se pueden adquirir.
12. Con el propósito de iniciar los primeros contactos entre municipios, se aprovechará un evento que se realizará en las primeras semanas del año 2004 en el Municipio de Linares.

FIRMA :

  
\_\_\_\_\_  
JESÚS EVELIO PORTILLA CAICEDO  
Asesor Artesanías de Colombia

**CONVENIO ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A. - FOMIPYME  
MINICADENA PRODUCTIVA DE LA IRACA EN EL DEPTO DE NARIÑO**

**CONSTANCIA DE PERMANENCIA**

**POR EL PRESENTE DOCUMENTO SE CERTIFICA QUE EL SEÑOR (A):**

JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO IDENTIFICADO CON

C.C. No. 5.215.833 EXPEDIDA EN: PNCUYA

PERMANECIO EN LINGRES, DESDE EL DIA 26

HASTA: 27 de Septiembre REALIZANDO ACTIVIDADES DE:

Apoyo y Asesoría a Cultivadores

**EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES COMO ASESOR DE LA  
MINICADENA DE LA IRACA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.**

FIRMA RESPONSABLE: Gerardo Estrilla C.C. No 27'303.138 Lirans  
CARGO: Secretaria UMATA.

CONVENIO ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A. - FOMIPYME  
MINICADENA PRODUCTIVA DE LA IRACA EN EL DEPTO DE NARIÑO

CONSTANCIA DE PERMANENCIA

POR EL PRESENTE DOCUMENTO SE CERTIFICA QUE EL SEÑOR (A):

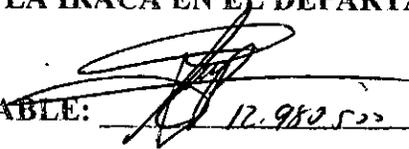
JESUS EVELIO PORTILLA CAPIEDO IDENTIFICADO CON  
C.C. No. 5.213.833 EXPEDIDA EN: PUERTO

PERMANECIO EN LINGRES, DESDE EL DIA 6

HASTA: 7 de Octubre REALIZANDO ACTIVIDADES DE:

Taller técnico sobre Iraca y visitas a núcleos de  
mostrativos.

EN COMPLEMENTO DE SUS FUNCIONES COMO ASESOR DE LA  
MINICADENA DE LA IRACA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

FIRMA RESPONSABLE:  12.980.522

CARGO: \_\_\_\_\_

CONVENIO ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A. - FOMIPYME  
MINICADENA PRODUCTIVA DE LA IRACA EN EL DEPTO DE NARIÑO

CONSTANCIA DE PERMANENCIA

POR EL PRESENTE DOCUMENTO SE CERTIFICA QUE EL SEÑOR (A):

JESUS EVELIO PORTILLA CRICEDO IDENTIFICADO CON

C.C. No. 5.213.833 EXPEDIDA EN: ANCUYA

PERMANECIO EN LINDRES, DESDE EL DIA 19

HASTA: 20 de Noviembre REALIZANDO ACTIVIDADES DE:

Reunión: Planta tinturado y visitas de apoyo  
a núcleos demostrativos

EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES COMO ASESOR DE LA  
MINICADENA DE LA IRACA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

FIRMA RESPONSABLE: Ademelio Chamorro

CARGO: TESORERO ASOCIACION TEJIENDO VIDA.

COMUNIDAD DE LA IRACA EN NARIÑO

PROYECTO COFINANCIADO POR



UNIÓN EUROPEA



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
Artesanías de Colombia

INICIO: LINARES.  
 LUGAR: VISITAS A FINCAS - TALLER TECNICO IRACA.  
 PARTICIPANTES: CULTIVADORES.  
 FECHA: OCTUBRE 6 - 2003 LUGAR: \_\_\_\_\_  
 FACILITADOR (ES): JESUS EVELIO PORTILLA C.



Laboratorio Colombiano de *diseño*  
 para la artesanía y la pequeña empresa  
 Unidad Pasto

NOMBRE	IDENTIFICACION	INSTITUCION	TELEFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
Adanelio Chamorro	CC 5.257.292.			Adanelio Chamorro	
Jorge Rodriguez	cc 12990.913	Pasto		Jorge Rodriguez	
Carlos Rodriguez	cc 1878027	Sanandrea		Carlos Rodriguez	
Noly Rodriguez	27.502.646.	Linares		Noly Rodriguez	
Jose Solarte	1854693	Linares		Jose Solarte	
Floraida Mera	27.302.679	Linares		Floraida Mera	
Melencio	Melencio	1878670			
Jose Lubino Jurado	98145262	de Linares		Jose Lubino Jurado	
Leonor Orbes	27302453	de Linares.		Leonor Orbes.	
Aureano Otero	5283470	La Mina.			
Richard Otero	98146521	La Mina			
Rosa Ruelas	36.785.787				
Aria Melo	69.028.777	Linares			

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: \_\_\_\_\_



ARTESANIAS DE COLOMBIA - PROYECTO FOMIPYME  
CERTIFICADO DE PERMANENCIA

PROYECTO: EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA

EL SUSCRITO: COORDINADOR DE LA UMATA - LA UNION

HACE CONSTAR

Que el señor: JESUS EVELIO PORTIOLA C. Permaneció en el municipio

de LA UNION, durante los días: 30 y 1 del mes de IX y X

del 2.003.

Se firma en La Unión a los 1 de Octubre del 2.003

JIMMY CORDOBA TORRES

NOMBRE DEL FUNCIONARIO



Firma y c.c. 15814165 La Unión

ARTESANIAS DE COLOMBIA - PROYECTO FOMIPYME  
CERTIFICADO DE PERMANENCIA

PROYECTO: EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA

EL SUSCRITO: PRESIDENTE ASPROIRACA - La Unión.

HACE CONSTAR

Que el señor: JESUS EVILTO PORZILLA Permaneció en el municipio

de LA UNIÓN, durante los días 22-23 del mes de Octubre  
del 2.003.

Se firma en LA UNIÓN a los 23 de Octubre del 2.003

Andrés López  
NOMBRE DEL FUNCIONARIO

Andrés López  
Firma y c.c. 10.296.307

ARTESANIAS DE COLOMBIA - PROYECTO FOMIPYME  
CERTIFICADO DE PERMANENCIA

PROYECTO: EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA

EL SUSCRITO: COORDINADOR DE LA UMATP. La Unión.

HACE CONSTAR

Que el señor: JESUS EVELIO PORTILLO C. Permaneció en el municipio  
de LA UNION, durante los días 10 - 11 del mes de Noviembre  
del 2.003.

Se firma en La Unión a los 11 de Noviembre, del 2.003

Timmy CORDOSA T.  
NOMBRE DEL FUNCIONARIO

  
15.814.165 La Unión  
Firma y c.c.

ICADENA DE LA IRACA EN NARIÑO

PROYECTO COFINANCIADO POR



UNIÓN EUROPEA



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
artesanías de Colombia

MUNICIPIO: LA UNIÓN.  
 EVENTO: REUNIÓN - TALLER - VISITAS  
 PARTICIPANTES: CULTIVADORES - TEJEDORAS.  
 FECHA: SEP. 30 - 2.003 LUGAR: SANTANDER: LA CUMBRE - JARDÍN  
 FACILITADOR (ES): JESUS E. PORTILLA, JAIME MORA - EDUARDO CHAMORRO.



Laboratorio  
Colombiano de *diseño*  
para la artesanía  
y la pequeña empresa  
Unidad Pasto

NOMBRE	IDENTIFICACION	INSTITUCION	TELEFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
Meicy Diaz	34.676.543	Asociada		Meicy Diaz	
Miradiaz	27.298.803	Asociación		Miradiaz	
Blanca Obregon	39.775000			Blanca Flor Obregon	
Amalia Matacena	4.707323	Asociado		<del>Amalia</del>	
Blanca Xovani Tapia	27.299.869			Blanca Tapia	
Irene Obando	27.295.665			Irene Obando	
MORHY diva martinez	59.705.867	asociada		MORHY martinez	
Mirella Solarte	59.705.541	Asociada		Mirella Solarte	
Ofelia Ramos	59.705.934	Asociada		Ofelia Ramos	
Evangelina Sobite	27.298.717	Asociada		Evangelina Sobite	
Blanca rohem Maria	27.298.859	asociada		Blanca rohem	
Edianeida dias	34.676.199	asociada		Edianeida dias	
Anadola Restuna				Anadola Restuna	
Piedad Rosero	59.707.757	asociada		Piedad Rosero	
Rosa ortiz		asociada		Rosa ortiz	

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: \_\_\_\_\_



MUNICIPIO: LA UNIÓN  
 EVENTO: REUNION - TALLER VISITAS VEREDALES.  
 PARTICIPANTES: CULTIVADORES - TETEDORAS  
 FECHA: SEPT. 30 - 2.003. LUGAR: SANTANDER - LA CUMBRE - JARDIN  
 FACILITADOR (ES): JESUS E. PORTILLA - JAIME MORA - EDUARDO CHAMPORAO.



Laboratorio  
Colombiano de *diseño*  
para la artesanía  
y la pequeña empresa  
Unidad Pasto

NOMBRE	IDENTIFICACION	INSTITUCION	TELEFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
Moni Jones Bolones	27.298.862	ASPROIRACA		Moni Jones Bolones	
Sonia mulleres	34.676.696	ASPROIRACA		Sonia mulleres	
Adelinda Ramos	27.298.825	ASPROIRACA		Adelinda Ramos	
Mari Samanta Ortega	31.536.777	ASPROIRACA		Mari Samanta Ortega	
Maria Samanta Ortega		ASPROIRACA		Maria Samanta Ortega	
Rebeca Salas Te	27.298.771	ASPROIRACA			
Esperanza B	27.296.278	ASPROIRACA			
Bafant	21.298.156			Bafant	
Sabel	27.298.929			Martinez. S.	
Bilma Martinez	59.703.586	ASPROIRACA		Bilma Martinez	
Luz maria Alben	27.295.654	ASPROIRACA		Luz maria Alben	
ASQUOMIA					
Emilia Rojas	29.27.8705			Emilia Rojas	
Deby Obregon	59.707.959	ASPROIRACA		Deby Obregon	
Adelina Ortega	27.298.820			Adelina Ortega	

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: \_\_\_\_\_

INDICADORA DE LA IRACA EN NARIÑO

PROYECTO COFINANCIADO POR:



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
artesanías de Colombia

MUNICIPIO: 29 UNION.  
 CENTRO: \_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTES: \_\_\_\_\_  
 FECHA: SEP. 30. 2.003. LUGAR: \_\_\_\_\_  
 FACILITADOR (ES): \_\_\_\_\_



Laboratorio  
Colombiano de *diseño*  
para la artesanía  
y la pequeña empresa  
Unidad Pasto

NOMBRE	IDENTIFICACION	INSTITUCION	TELEFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
Epifanio Rosero	5.279.942	asociado		epifanio	
<del>Benigno Polanco</del>	<del>18.57182</del>				
Carmelina Ramos	59.705632.	asociado		Carmelina.	
Marleny Ramos		asociada.		Marleny	
Abel Morales.	76.358.732.	asociado		Abel	
Guillermo Jarama	5.287.794	asociado.		israel.	
Joel Rosero	5.987.016	tesorero		Joel	
Araceli Guerrero		asesor		Araceli	
Luiz Alivio Chausa.	5282077.	<del>asesor</del> asesor		Luiz Alivio	
Vanalia Botina	59.735.008				
Esperanza Botina	27.2908731				
Uckelop Botina	26.277.703.				
Elaida Botina	38.965.369				
Janina Botina	27.298433				
Aberto Torres	75.874.436				

DETALLE DE LA ACTIVIDAD: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

ICADENA DE LA IRACA EN NARIÑO

PROYECTO COFINANCIADO POR



UNIÓN EUROPEA



Ministerio de Comercio, Industria y Artesanías de Colombia



Laboratorio Colombiano de diseño para la artesanía y la pequeña empresa  
Unidad Pasto

MUNICIPIO: LA UNION.  
 CENTRO: \_\_\_\_\_  
 PARTICIPANTES: \_\_\_\_\_  
 FECHA: SEPT. 30. 2003. LUGAR: \_\_\_\_\_  
 FACILITADOR (ES): \_\_\_\_\_

NOMBRE	IDENTIFICACION	INSTITUCION	TELEFONO	FIRMA	OBSERVACIONES
Florencia Torres	27.288.766	asociada		Florencia Torres	
Wilson Martinez	15.815.394	UMATA		<del>Wilson Martinez</del>	AGRADECIMOS SU VALIOSA VISITA
Andrés López B.	90.296.302.	Despacho.		Andrés López	
Guillermo Chamezo	12'992015	Arte de Colón		Guillermo Chamezo	
Doris Esther Suarez	301559491	asociada		Doris Esther	
MARTA MARTINEZ	91.294.319.	SECRETARIA		MARTA	
Gregorio Ortega	5282005	Bocal		Gregorio Ortega	

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**ARTESANIAS DE COLOMBIA - FOMIPYME  
EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA EN NARIÑO**

FECHA: Nov. 7, 8

ASESOR: JESUS E. PORTILLA

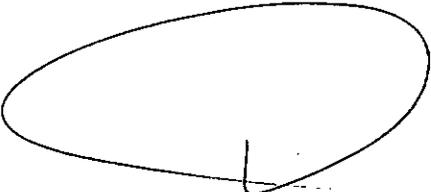
MUNICIPIO: LA UNION.

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	VEREDA	FIRMA
→ <del>Guillermo Israel Torres</del>	5287 794 (N)	Cumbre	Israel Torres
Luis Edibio Diaz Torres	5982 087 (N)	cumbre	Luis Edibio DIAZ.
Araclión Guerrero	7.857 829 (N)	placer	Araclión Guerrero
Alfonso León	5280750	JARDIN	LA UNION Alfonso León
Guillermo Guerrero	1822.173	CuchispBlanco	LA UNION
Armando Díaz	29.278703	LA Cumbre	LA UNION
Piedad Rosero	59 701 757	cumbre	piedad Rosero
Adelinda Torres	27.298 828	cumbre	adelinda Torres
Esperanza Rosero	27.296 728	cumbre	esperanza Rosero
Silvia Johana Realpe	34.676 404	Santander	Silvia Johana Realpe
Milagros Alvarado	5282077		
Edith Flore Botina	15812852		

Părinți: Dr. E.O. Brevard

---

Pace și cooperare, este și el  
Prinț înțelept și loial de Dumnezeu  
și colaborator - și la pace  
a Nydia și Yau, și pace și cooperare  
și armonie a creșterii  
și concepte. Este înțelegător și  
cu înțelepciune și creație



INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO

**“Estudio de dos especies utilizadas en la artesanía (DAMAGUA *Poulsenia armata* (Miq.) Standl. y CABECINEGRO *Manicaria saccifera* Gaertner) como alternativa de desarrollo sostenible en el departamento del Chocó”**

ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A

Proyecto para el Mejoramiento de la Competitividad del Sector Artesanal Colombiano  
Convenio FIDUIFI-Fomipyme-Artesanías de Colombia

ELABORADO POR:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCO  
FABIO GARCIA COSSIO, Coordinador  
VICTOR ELEAZAR MENA, Ing-Agroforestal  
LEONARDO PALACIOS DUQUE, Biólogo  
JHON ALEXANDER CORDOBA ARIAS, Est. Biología  
ADEL YULIETH MILAN, Est Ing.-Agroforestal  
ARLEX ENRIQUE ROMAÑA, Est. Ing.-Agroforestal  
YESID RAYO PINO Est. Biología

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ “ DIEGO LUIS CORDOBA”  
VICERECTORIA DE INVESTIGACIONES  
INSTITUTO DE LA BIODIVERSIDAD  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS VEGETALES  
LINEA DE BIODIVERSIDAD

## PRIMER INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO

**“Estudio de dos especies utilizadas en la artesanía (DAMAGUA *Poulsenia armata* (Miq.) Standl. y CABECINEGRO *Manicaria saccifera* Gaertner) como alternativa de desarrollo sostenible en el departamento del Chocó”**

### INTRODUCCIÓN

La artesanía es un sistema de trabajo sociocultural y condicionado según el entorno donde se desarrolla, a través del cual se producen objetos útiles y estéticos, mediante la transformación de materia prima con herramientas y maquinaria relativamente simples; los cuales permiten expresar la cultura, costumbres y creatividad artística de las étnias.

Las comunidades negras e indígenas del departamento del Chocó utilizan como materia prima para la elaboración de artesanías las especies vegetales Damagua (*Poulsenia armata*) y cabecinegro (*Manicaria saccifera*), de estas extraen fibras de la corteza y brácteas florales para fabricar objetos que venden en los mercados locales, regionales, nacionales e internacionales; en muchos casos para obtener la materia prima deben derribar las especies vegetales mencionadas poniendo en peligro la permanencia de la actividad y la especie.

Consciente de la importancia que representan estas especies para los habitantes del Chocó, en particular y para la artesanía nacional en general se propone por parte de la Universidad Tecnológica del Chocó el proyecto en mención, para con sus resultados y aplicabilidad garantizar el uso sostenido de las especies, propuesta que obtiene receptividad en artesanías de Colombia quien gestiona un apoyo en la secretaria ejecutiva del convenio Andrés Bello, produciéndose la orden de servicios No 081/03, con objeto de “realizar la primera fase de investigación preliminar sobre materia prima artesanal de Damagua y Cabecinegro y establecer la primera fase de una parcela demostrativa en el departamento del Chocó, para efectos de facilitar los procesos de conservación y manejo de los recursos naturales y toma de decisiones sobre la calidad ambiental que permita la continuidad de la tradición artesanal.

La autorización de servicios 081, establece una obligaciones para los ejecutantes quienes diseñan un plan de trabajo y metodologías que permitan el cumplimiento de estas, por lo cual se hace este informe de avance con destino a Artesanías de Colombia, Secretaria Ejecutiva del Convenio Andrés Bello y la Universidad Tecnológica del Chocó.

## AVANCES DE LAS OBLIGACIONES DEL EJECUTANTE

1. Documentar el estado actual del conocimiento sobre materias primas artesanales de Damagua y Cabecinegro relativas al ciclo de vida, plagas, desarrollo y productividad que permita posteriormente y en otra fase futura, la realización de una segunda fase de investigación biótica y el diseño de acciones de manejo de la especie.

**AVANCES:** Se compila información existente de cada especie por revisión bibliográfica de bibliotecas locales, por vía Internet, a través de diálogos con artesanos y proveedores de materia prima y con visitas a campo para observación y toma de datos ; lo cual permite este adelanto:

### **LA DAMAGUA** (*Poulsenia armata* (Miq.) Standl. )

**DESCRIPCION:** Árbol monoico que alcanza de 15 a 30 m de alto y hasta 80 cm de diámetro, con raíces tabulares, gran copa de forma variable según la densidad del bosque; corteza externa de color verde oscuro o blanco con bastantes fisuras, con agujones en las ramas jóvenes, el desprendimiento de cualquier parte de la planta produce el flujo de un exudado lechoso el cual se torna cremoso-amarillento o rosado de sabor dulce, que se torna de color pardo con el contacto con el aire. Hojas grandes, simples, alternas, coriáceas, de 10-50 cm de largo y de 8-30 cm de ancho, ovadas a oblongo-elípticas, con ápice obtuso y abruptamente acuminado, bordes enteros y base asimétrica y subaguda o subobtusamente cordada; gris verdosa en el haz, envés con nervaduras prominentes y espinosas; en plantas juveniles las hojas son de mayor tamaño en comparación con los adultos, usualmente presentan espinas en la nervadura media inferior, pecíolo corto, robusto y con espinas, estípulas caedizas a manera de una yema terminal cónica, cubierta de espinas, de 2-3 cm de longitud.

Inflorescencia axilar, en cabezuelas unisexuales. Las flores masculinas son tubulosas, con la porción soldada un poco más larga que libre; esta tiene 4 lóbulos cortos, obovados, hispídos por fuera, 4 estambres didinamos, pubérulos, salientes, blancos; anteras ovoides, basifijas, con dehiscencia lateral. Capítulos femeninos con 3 a-9 flores carnosas, sentadas, con una sola envoltura floral o tépalo, tubulosas, con 4 lóbulos triangulares y cortos. Ovario súpero, ovoide, glabro; estilo cilíndrico, exserto y estigma bilamelado, casi tan largo como el estilo. Las flores son de color verde o amarillas, visitadas por insectos, florece y fructifica durante todo el año, principalmente de abril a julio. El fruto es globoso, sincárpico, verde en la madurez, carnoso, con el extremo apical en formas de estrella, agradables, pequeñas de unos 2 cm de diámetros. Los frutos constituyen parte de la dieta de varias especies de monos y murciélagos. Las semillas son dispersadas por animales. (Anexo 1).

## **EL CABECINEGRO** (*Manicaria saccifera* Gaertner )

**DESCRIPCIÓN:** Palma de estipe solitario y cespitoso con un solo tronco grande de hasta 6 m de alto, y 15-30 cm de diámetro; cubierto en la parte superior con las bases de las hojas viejas. Hojas 5-10, subrectas, péndulas; vaina fibrosa de aproximadamente 70 cm de longitud; pecíolo 1.2-1.8m de longitud, 8 cm de diámetro aplanado a surcado en la cara adaxial, convexo en la cara abaxial; raquis 2.3-7 m de longitud; limbo simple, con los márgenes profundamente dentadas, irregularmente rasgado por el viento, o irregularmente pinnatisecto, hasta con 40 pinnas a cada lado, las pinnas de amplitud diferentes, con 1-7 o más nervios primarios para un total aproximado de 120 nervios primarios a cada lado. Inflorescencia erecta de 1.7 m de longitud; perfilo de 70 cm de longitud, aplanado, oculto entre las vainas foliares; brácteas peduncular de un metro de longitud, fusiforme, parda, formada por fibras densamente entretrejidas, sin sutura, envolviendo completamente la inflorescencia hasta mucho después de la antesis; pedúnculo de 1 m de longitud, con varias brácteas grandes; raquis de 60 cm de longitud, hasta con 45 raquillas simples o raramente bifurcada. Flores estaminadas, sépalos ovados, imbricados, pétalos ovados, valvados, agudos en el ápice, pistilo globoso, estigma sésil, trífido, erecto. Fruto 1-3- seminado, profundamente 2-3-lobulado; exocarpio formado por protuberancias leñosas piramidales; semillas subglobosa, 3.5-4 cm diámetro (Anexo 1)

2. Documentar la información existente hasta la fecha y relacionada con la biología e interacción ecológica de las especies Dámagua y Cabecinegro, referente a su identificación taxonómica, distribución espacial, sistemas de propagación, extracción y requerimientos ambientales en los municipios que la Universidad determine.

### **AVANCES:**

### **CLASIFICACION DE LA ESPECIE** *Poulsenia armata* (Dámagua)

REINO: Vegetal

DIVISIÓN: Magnoliophyta

CLASE: Magnoliopsida

SUBCLASE: Hamamelidae

ORDEN: Urticales

FAMILIA: Moraceae

TRIBU: Artocarpae

GENERO: *Poulsenia*

ESPECIE: *P. armata*

**SINÓNIMOS:**

*Olmedia armata* Miq.

*Poulsenia aculeata* Eggers

*Inophloeum armatum* Pitter

*Brosimun namagua* Triana

*Coussapoa rekoi* Standl.

**NOMBRES COMUNES:**

**En Colombia:** Damagua, Cocuá, corbón, cucuá, karapacha, namagua, punte, yanchama.

**En Panamá:** Mastate, cocuá, majagua, namagua

**En México:** Ababábibe, huichilama, carnero, chirimoya

**En Costa Rica:** mastate.

**En Ecuador:** Damagua, majagua

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** La Damagua es una especie tropical que se encuentra desde México hasta el centro de sur América en el piso térmico cálido. (Costa Rica, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia, Panamá, México, Colombia se encuentra en Chocó, Amazonia, sierra nevada de Santa Marta, Tumaco). La Damagua crece a bajas y medianas elevaciones, en climas húmedos y muy húmedos; ocurre en pendientes y hondonadas a lo largo de ríos, riachuelos y quebradas con suelos de drenaje rápido, arcillo limoso con poco contenido de nutrientes.

**SISTEMAS DE PROPAGACIÓN:** La Damagua se puede propagar sexual (semillas) y asexualmente (por estacas) e incluso se puede hacer manejo de regeneración natural; Hasta ahora solo hemos trabajado por medio de estacas con pequeños avances de enraizamiento como se observa en el Anexo 1, las semillas ha sido difícil obtener por problemas de polinización entre flores.

**CLASIFICACION DE LA ESPECIE:** *Manicaria saccifera* (Cabecinegro)

REINO: Vegetal

DIVISIÓN: Magnoliophyta

CLASE: Liliopsida

SUBCLASE: Arecide

ORDEN: Arecales

FAMILIA: Arecaceae

TRIBU:

GENERO: Manicaria

ESPECIE: *M. saccifera*

**SINÓNIMOS:**

*Pilophora testicularis* Jacq.

**NOMBRES COMUNES:**

Cabecinegro

Palma de troolie

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:** El Cabecinegro se distribuye desde Guatemala hasta Brasil y en América del sur central, abundante en las zonas bajas e inundadas de ríos y quebradas, a menudo en áreas de influencia marina. Esta especie habita los pantanos de Río negro, el Amazona, Antioquia y Chocó

**SISTEMAS DE PROPAGACIÓN:** El Cabecinegro se puede propagar por semilla, hemos avanzado en ensayos como lo muestra el Anexo 1, se recogen semillas para determinar el tratamiento más eficaz para la germinación, para ello se harán trabajos de grado con estudiantes de Biología e ingeniería agroforestal.

3. Avanzar en el conocimiento de los requerimientos y condiciones de las plantas a nivel fenológico, fisiográfico, agronómico.

**FENOLOGIA:** Para la Damagua se iniciaron las observaciones fonológicas en el mes de septiembre de 2003, a la fecha había árboles con pocas flores femeninas que se han incrementado hasta febrero de 2003, pero solo entre enero de 2004 y por un tiempo corto se observaron flores masculinas; al parecer no hubo polinización ni fecundación optima pues solo se observaron dos frutos que se encontraron atacados por insecto, por tanto salieron malos. Para el Cabecinegro se están seleccionando las palmas para el seguimiento fenológico, pero a la fecha se observan frutos aptos para la propagación, lo que indica que paso la colección de la fibra artesanal. (Anexo 1).

**FISIOGRAFIA:** Las especies en estudio se encuentran en las unidades fisiográficas **Formación Aluvial**, la Damagua crece en la llanura aluvial en el bosque pluvial tropical y bosque muy húmedo tropical; mientras que el cabecinegro es más frecuente en las zonas

inundadas e incluso en asocio sajo (*Comptosperma panamensi*), machare (*Symphonia globulifera*), palma quitasol (*Mauritia sp*) y cuangare (*Dialyanthera sp*).

4. Avanzar en el conocimiento de la caracterización de los diferentes tipos de Damagua y Cabecinegro y sus potencialidades como plantas económicamente útiles desde el punto de vista artesanal

**ESPECIES PARECIDAS:** Por reportes bibliográficos se relacionan como especies parecidas a la Damagua de la cual extraen fibras las siguientes: *Ficus máxima*, *Ficus insípida*, *Ficus mutisii*, *Ficus schippi*, algunos con hojas similares, pero que no presentan espinas en los pecíolos y las ramitas.

**USOS:** De la corteza interior de la Damagua, los indígenas Emberá - Waunaan extraen fibras que emplean para fabricar tela, hamacas, manta, esteras, lienzos, parumas, vestidos, bolsos, sombreros y muchos más objetos, elementos folklóricos, cestos, velas para canoas y ropa para las mujeres. La madera puede ser utilizada en construcción liviana y postes de cercas debidamente tratados; carpintería de obra, estructuras, alma para chapas, encofrado, juguetería, aislamiento térmico y acústico y tornería. Del Cabecinegro se utilizan las brácteas para fabricar objetos artesanales como: sombreros, bolsos, individuales, flores; y de la Hoja para techar casas.

5. Avanzar en la caracterización económica de las especies desde su análisis estratégico que permita identificar su potencial real.

Se esta en proceso de concertación con artesanos.

6. Establecer la primera fase de una parcela demostrativa de silvicultura que permita en fases posteriores determinar mecanismos de solución para su propagación y rentabilidad en la producción.

Se adelantan los anteproyectos de trabajos de grado y recolección de semillas y estacas de las especies en estudio e igualmente selección de terrenos para el establecimiento de las parcelas.

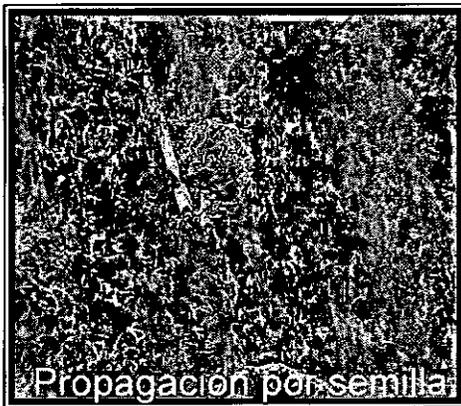
7. Propiciar alianzas y concertación de trabajos con las UMATAS, organizaciones locales y regionales y las Universidades que permitan la sostenibilidad del proyecto y la aplicación de sus resultados.

Hay diálogos formales con el consejo comunitario y la junta de Acción Comunal del corregimiento de la Troje - Quibdó.

8. Presentar un plan de trabajo.  
Este plan de trabajo fue enviado anteriormente.

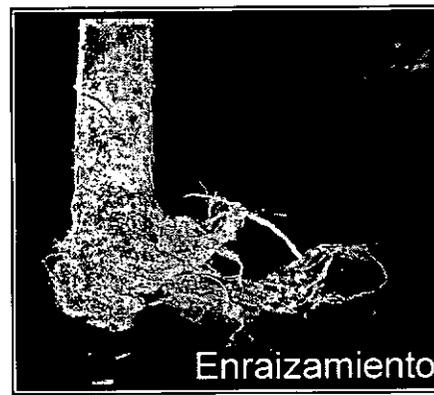
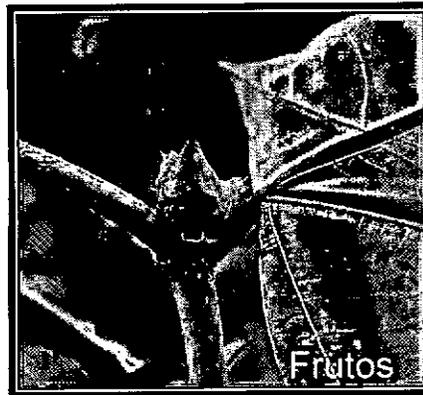
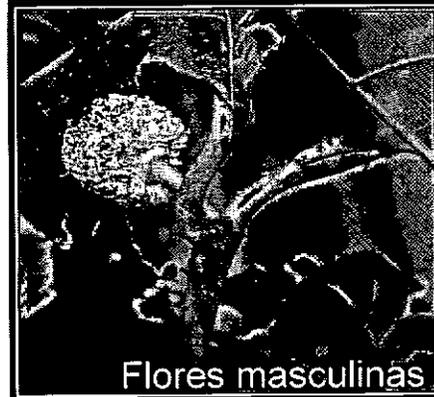


**CABECINEGRO**



**Anexo 1. Biología floral y reproductiva del Damagua (*Poulsenia armata*)  
y Cabecinegro (*Manicaria saccifera*).**

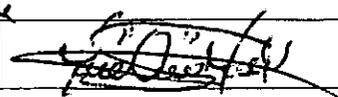
**DAMAGUA**



**ARTESANIAS DE COLOMBIA - FOMIPYME  
EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA EN NARIÑO**

FECHA: Nov. 7 y 8

ASESOR: JESUS E. PORTILLO MUNICIPIO: LA UNION.

NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	VEREDA	FIRMA
Flores maria Torres	27.298.765(N)	cumbie	Flores maria Torres
Elemer Selvo	1857.636	Bogueron	
Epifanio Rosero	5.279.942	La cumbre	Epifanio Rosero
Julio Feli Torres	5.281.398	Bogueron	
Gregorio Ortega	5282005	La cumbre	Gregorio Ortega
Subencio Bolanos	7857782	La cumbre	
Sebastian Portillo	87830008	La cumbre	
Mario Omu - Luis Salorte	5.231.704.	S. Hango	

ARTESANIAS DE COLOMBIA - PROYECTO FOMIPYME  
CERTIFICADO DE PERMANENCIA

PROYECTO: EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA

EL SUSCRITO: COORDINADOR UMBITA - COLON GENOVA.

HACE CONSTAR

Que el señor: JESUS EVELIO PORTILLA G. Permaneció en el municipio

de COLON GENOVA, durante los días 24-25 del mes de SEPTIEMBRE  
del 2.003.

Se firma en COLON GENOVA a los 25 de SEPT. del 2.003

Jorge Edirne Garcia  
NOMBRE DEL FUNCIONARIO

Jesús Evelio Portilla G.  
Firma y c.c. 76'270.820 s.t.b. Q.

ARTESANIAS DE COLOMBIA - PROYECTO FOMIPYME  
CERTIFICADO DE PERMANENCIA

PROYECTO: EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA

EL SUSCRITO: TECNICO UMATA - COLON GENOVA.

HACE CONSTAR

Que el señor: JESUS EMBLIO PORTILLA C. Permaneció en el municipio

de COLON GENOVA, durante los días 14 - 15 del mes de OCTUBRE  
del 2.003.

Se firma en COLON GENOVA a los 15 de OCTUBRE del 2.003

Libardo Burbano M  
NOMBRE DEL FUNCIONARIO

[Firma]  
Firma y c.c. 10'535-813 pop.



Nombre	Identificación	Firma
• Selbio T. Burbano	5.231.532.	x Selbio T. Burbano
• Luz María Ortega	27.449.578	x Luz María Ortega
• Rita Turado		x Rita Turado
• Luz Marina Burbano		x Luz Marina Burbano
• María Dolores Sobrte		x María Dolores Sobrte
• Inés Sobrte	27.149.381	x Inés Solarte
• Segundo Martínez	14.980.096.	x Segundo Martínez
• Mauricio Martínez	5.339.075	x Alba Estela Martínez
• Erico Martínez	36.355.038	x Elpidio Hermoso
• Clelia Romero	31.874.434	
• Lucio Erazo	12.580.031	x Lucio E. E.

ARTESANIAS DE COLOMBIA - PROYECTO FOMIPYME  
CERTIFICADO DE PERMANENCIA

PROYECTO: EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA

EL SUSCRITO: COORDINADOR UMATA - SAN PABLO

HACE CONSTAR

Que el señor: JESUS EVELIO PORTILLO C. Permaneció en el municipio

de SAN PABLO, durante los días 10 - 11 del mes de OCTUBRE  
del 2.003.

Se firma en SAN PABLO a los 11 de OCTUBRE, del 2.003

[Firma]  
NOMBRE DEL FUNCIONARIO

[Firma]  
Firma y c.c. 14878974 BUGA.

**CONVENIO ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A. - FOMIPYME  
MINICADENA PRODUCTIVA DE LA IRACA EN EL DEPTO DE NARIÑO**

**CONSTANCIA DE PERMANENCIA**

**POR EL PRESENTE DOCUMENTO SE CERTIFICA QUE EL SEÑOR (A):**  
JESUS EVELIO PORTILLA IDENTIFICADO CON

**C.C. No.** 5.213.833 **EXPEDIDA EN:** ANCUYR

**PERMANECIO EN** LA CRUZ (N), **DESDE EL DIA** 26 NOV

**HASTA:** 26 NOV/2005 **REALIZANDO ACTIVIDADES DE:**

Taller Diagnostico, Priorización, Socialización Minicadena

**EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES COMO ASESOR DE LA  
MINICADENA DE LA IRACA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.**

**FIRMA RESPONSABLE:**

**CARGO:** Coordinador UREATA LA CRUZ

cc. 87.245.297 de C.R.M.A

ARTESANOS DE COLOMBIA - PROYECTO FOMI TME  
CERTIFICADO DE PERMANENCIA

PROYECTO: EJECUCION PLAN DE MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA

EL SUSCRITO: TECNICO UMATA - SAN PABLO

HACE CONSTAR

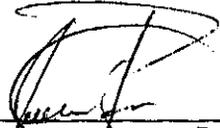
Que el señor: JESUS EVELIO PORTILLA C. Permaneció en el municipio

de SAN PABLO, durante los días 5 - 6 del mes de NOVIEMBRE

del 2.003.

Se firma en SAN PABLO a los 6 de NOVIEMBRE del 2.003

Joaquín Bolaño M  
NOMBRE DEL FUNCIONARIO

  
Firma y c.c. 50339889 SM



MUNICIPIO: SAN PABLO :



NOVIEMBRE 6 - 2003.

Nombres	Identificación
• Alirio Navia	5.339.404.
• Henry Bolaños	98.323.924
• Teodoro Martínez	
• José Martínez	98.323.949.
• Geovan Burbano	98.323.907.
• Segundo Martínez	98.323.258
• Divo Martínez	98.323.
• Jesús Alirio Bolaños	
• Próspero Bolaños	

Firma.

• Alirio Navia

• ~~Henry~~

• Teodoro Martínez

• José Martínez

• ~~Geovan~~

Segundo Martínez

Jesús Martínez

Jesús Alirio Bolaños U.

