



UNIONEUROPEA



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanas de colombia



Laboratorio Colombiano de Diseño
para la artesanía y la pequeña empresa
San Juan de Pasto

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y
TURISMO

ARTESANÍAS DE COLOMBIA S.A.

Estructuración del Plan de Manejo del Cultivo de
Iraca en el Departamento de Nariño

San Juan de Pasto, Julio de 2003

CRÉDITOS INSTITUCIONALES

Ernesto Orlando Benavides

Director del Proyecto

Nydia Castellanos Gasca

Asesora FOMIPYME

Fresia Londoño

Asesora FOMIPYME

Jaime Mora Ramos

Coordinador Minicadena de la Iraca en Nariño

Gabriele Coen y Dayra Palacios Mullcue

Codirectores

Laboratorio Colombiano de Diseño - Pasto

UMATAS Y Agricultores de los Municipios

Jesús Evelio Portilla Caicedo

Autor - Ingeniero Agrónomo

producción, regular la extracción del insumo y garantizar eficiencia en el aprovechamiento de la fibra sin descuidar el manejo sostenible del entorno. Es por ello que Artesanías de Colombia ha lanzado la propuesta de aminorar la problemática generada debido al deterioro del medio ambiente y el uso de materia prima en artesanías, invitando para institucional y comunitariamente se trabajen planes orientados a la producción sostenible del insumo garantizando eficiencia en cantidad y calidad para que el campesino disponga del insumo sin perder la biodiversidad cultural y biológica de su entorno.

Con el logro importante ocurrido merced a entidades como Artesanías de Colombia, apoyados firmemente por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, cual es la firma del Acuerdo de competitividad de la minicadena de Iraca, se deben proponer y continuar horizontes de desarrollo y fortalecimiento del cultivo.

El Acuerdo de competitividad de la mini cadena de la Iraca en el departamento de Nariño, se firmó en la ciudad de Pasto, el día 26 de Marzo de 2.003 con participación activa y comprometida de espacios privados y del orden gubernamental tanto municipales, como departamentales y nacionales.

INTRODUCCIÓN

En el departamento de Nariño, es de gran importancia el componente artesanal, observado como una alternativa manufacturera que garantiza cubrir socialmente el bienestar de los núcleos familiares.

La cultura y la idiosincrasia del agricultor Nariñense le han permitido por tiempos remotos mantenerse en el complicado mundo del trabajo artesanal, que se consolida como un arraigo profundo a las raíces de la tierra.

Un espacio en el proceso artesanal de paja toquilla, lo complementa lógicamente el componente productivo de la fibra natural, que sin lugar a dudas ha sido el sostén sólido de ingresos de muchas generaciones y que aún confían en la bondad de este cultivo para continuar siéndolo en tiempos futuros. La materia prima utilizada para la artesanía es obtenida de plantas silvestres, como ocurre con la iraca, y se ubica en diferentes ecosistemas de características climatológicas favorables. La vocación y la cultura del productor Nariñense son fundamentales en consolidar un proceso sostenible de producción que al futuro permita beneficios.

Unidos deben formar parte íntegra para ejecutar una propuesta de los planes de manejo, condensando acciones sobre inventarios, disponibilidad de semilla a través de clones madres, establecimiento de núcleos demostrativos para investigación, planificación de siembras, control y uso de materia prima y demás estrategias para hacer de la artesanía en Nariño, una renta favorable al campesino en el presente y en el futuro.

El plan de manejo para la fibra natural de iraca, permitirá a los diferentes eslabones involucrados en la minicadena planificar la

Objetivo general

Estructurar un plan de manejo para la producción sostenible de fibra natural de iraca de alta calidad, que involucre el fomento, siembra y mantenimiento del cultivo, de tal forma que garanticemos en los próximos años la cantidad y calidad suficiente de insumo para satisfacer el aprovechamiento y correcta utilización de la materia prima para el componente artesanal de Nariño.

Objetivos específicos

Estabilizar el área de producción de fibra artesanal de iraca en el departamento de Nariño

Garantizar la producción de fibra natural para atender la demanda en las labores artesanales de sombreros, individuales y demás productos, durante los próximos años

Involucrar a los agricultores y demás actores de la mini Cadena de iraca, para que mediante su participación, concertación y gestión se garantice la producción planificada y técnica de la fibra artesanal altamente competitiva en los próximos años

Definir las áreas o municipios óptimos de producción, fomento y mantenimiento sostenible de iraca, plenamente diagnosticados, atendiendo manejo técnico del cultivo

Diseñar un plan de manejo ambiental para la producción de iraca, que garantice oferta suficiente del insumo, repoblamiento de material utilizado, aceptación en el mercado y mayores beneficios sociales, económicos y ambientales.

ACTIVIDADES TÉCNICAS A DESARROLLARSE EN NARIÑO

ACTIVIDADES TÉCNICAS	MUNICIPIO	COMPROMISO INSTITUCIONAL
Fomento y siembra de nuevas áreas de cultivo de iraca	Linares, Colón, La Unión, San Pablo y Los Andes.	ADC; MAGDR; BANCO AGRARIO, UMATAS, CULTIVADORES
Fortalecimiento de la asistencia técnica y transferencia de tecnología en Iraca	Linares, Colón, La Unión, San Pablo y Los Andes	ADC; MAGDR; UMATS; CULTIVADORES; BANCO AGRARIO
Actividades de reposición y enriquecimiento de áreas deprimidas de iraca en torno a las micro cuencas	Cuenca media del río Guáitara y Cuenca media del río Mayo	CORPONARIÑO; GOBERNACIÓN DE NARIÑO; UMATAS; ADC
Investigación tecnológica sobre el comportamiento fisiológico de la planta de iraca, mediante estudios en los núcleos plantados	Linares y Colón	ADC; UDENAR; CORPOICA; MUNICIPIOS
Investigaciones tecnológicas para determinar la respuesta del cultivo de iraca a la fertilización química y orgánica para el mejoramiento de la fibra artesanal	Linares, Colón y La Unión	ASC; UDENAR; CORPOICA, MUNICIPIOS
Investigaciones tecnológicas para la identificación, evaluación y manejo de plagas y enfermedades del cultivo de iraca	Linares, Colón y La Unión	ADC; UDENAR; CORPOICA, MUNICIPIOS.

ACTIVIDADES TÉCNICAS	MUNICIPIO	COMPROMISO INSTITUCIONAL
Acciones para regular la extracción de material vegetal en el cultivo de iraca. Acciones para regular la erradicación de área del cultivo de iraca	Linares, Colón, La Unión, San Pablo y Los Andes	CORPONARIÑO; MUNICIPIOS; ADC; MAGDR; MINAMBIENTE
Establecer centros de producción de semilla certificada: clones, plantas madres	Linares, Colón y La Unión	CORPONARIÑO; MUNICIPIOS; ADC
Establecer nuevas siembras de iraca en sistemas agroforestales con especies dendroenergéticas, productivas, tintóreas y forrajeras.	Linares, Colón, La Unión, san Pablo y Los Andes	MAGDR; CORPONARIÑO; MUNICIPIOS; ADC; CULTIVADORES
Realización de talleres sobre educación ambiental y manejo sostenible del cultivo de iraca: Labranza mínima, coberturas verdes. Fomentar el uso de agricultura orgánica y uso de biopesticidas: bioinsecticidas y biofungicidas	Linares, Colón, La Unión, san Pablo y Los Andes	CORPONARIÑO; ADC; MUNICIPIOS; GOBERNACIÓN
Regular el uso eficiente del 100% del cogollo en el proceso de transformación de la fibra.	Linares, Colón, La Unión, san Pablo y Los Andes	ADC; MUNICIPIOS; CULTIVADORES
Recuperación de especies forestales tintóreas y dendroenergéticas para los procesos de transformación de la fibra artesanal de iraca.	Linares, Colón, La Unión, san Pablo y Los Andes	CORPONARIÑO; MINAMBIENTE; MUNICIPIOS; CULTIVADORES; ADC
Integrar el manejo del cultivo de iraca, en la implementación de los planes de gestión ambiental	Linares, Colón, La Unión, san Pablo y Los Andes	MUNICIPIOS; CORPONARIÑO, CULTIVADORES; ADC.

AGRICULTURA ORGANICA



Enciclopedia Encarta, Alfonso Tobar/Latin Focus

ELABORACION DE ABONO BOCASHI:

INSUMOS: Residuos de cosecha, Boñiga fresca, Tierra cernida, Carbón vegetal, Ceniza de fogón, Tierra virgen, Melaza, Levadura y Agua.

AGRICULTURA ORGANICA



Enciclopedia Encarta, De Wys- Sipa- Filet/Leo de Wys, Inc.

ABONO ORGANICO ARTESANAL

INSUMOS: Pulpa de café, Bagazo de caña, Ceniza de trapiche, Residuos de cuyera, Estiércol de animal doméstico, Suelo de monte, Harina de leguminosas, Cachaza, Leche cruda, Sulfato de magnesio, Nitrato de potasio, Agua.

Agricultura Orgánica



Enciclopedia Encarta, Danny Lehman/Corbis

PURINES: Son líquidos obtenidos por descomposición de las plantas: Chachafruto, nacedero, ortiga que estimulan la salud de los cultivos y previenen ataques de patógenos. Otros preparados vegetales son los extractos, macerados, caldos microbiológicos.

PLANTAS UTILES EN PURINES

- INSECTICIDAS

- Tabaco,
Borrachero, Ajo,
Ají, Cabuya,
Helecho, Ahuyama

- FUNGICIDAS

- Cebolla, Cola de
caballo, Papayo,
Ajo

LOMBRICULTURA

INSUMOS: Lombriz roja californiana, Camadas io lechos, Construcción de literas, Alimento para lombriz,

ALIMENTO: Los más recomendados son los excrementos solos o mezclados. Además son importantes residuos de industria, residuos de cosecha, de jardín y papel.

CAMADA: La camada en todo caso depende de la cantidad de materia orgánica que se pueda generar en la finca.

Los principales enemigos de las lombrices son los pollos, los patos, , hormigas y el olvido.

ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A. LABORATORIO COLOMBIANO DE DISEÑO

- **CREDITOS
INSTITUCIONALES**

- **Ernesto Orlando Benavides**
- **Nydia Castellanos**
- **Jaime Mora Ramos**
- **Dayra Palacios M.**
- **Gabriele Coen**
- **Campesinos cultivadores de iraca**
- **UMATAs de Departamento**
- **Jesús Evelio Portilla Caicedo**



MANEJO TECNICO DEL CULTIVO DE IRACA

• Artesanías de Colombia está haciendo acompañamiento a los actores productivos de la Cadena de iraca en el Departamento de Nariño. El eslabón que permite iniciar el proceso de cadena, lo compone directamente el Cultivo de Iraca, y está siendo atendido por la Entidad, buscando que este renglón productivo sea atendido técnicamente en sus labores culturales. Artesanías de Colombia ha iniciado un proceso de fortalecer el cultivo, para lo cual se ha apropiado de la tecnología potencial a generarse en el cultivo. Con ayuda de ensayos demostrativos, consulta bibliográfica, saberes tradicionales e investigaciones institucionales, se ha organizado un paquete técnico a aplicarse.



LABORES CULTURALES EN IRACA

- SELECCIÓN DE SEMILLAS

- FERTILIZACION ORGANICA



MANEJO INTEGRAL DEL CULTIVO DE IRACA

- **MANEJO DE PLAGAS:**

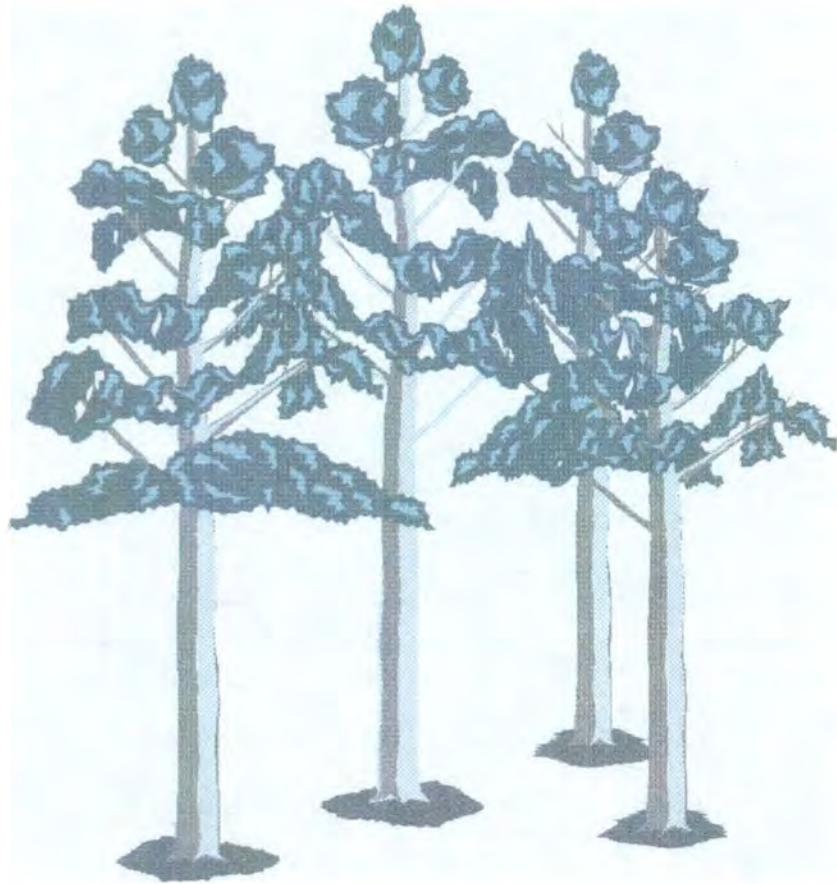
- **MANEJO DE ENFERMEDADES:**

- **MANEJO DE MALEZAS:**



MANEJO AGROFORESTAL DEL CULTIVO DE IRACA

- **ESPECIES DENDROENERGETICAS**
- **ESPECIES FORRAJERAS**
- **ESPECIES PRODUCTIVAS**
- **ESPECIES TINTOREAS**
- **CULTIVOS ALTERNOS:
CAFÉ, PLATANO, FRIJOL,
MAIZ, MANI, YUCA**



CULTIVO DE IRACA EFICIENTEMENTE ECONOMICO



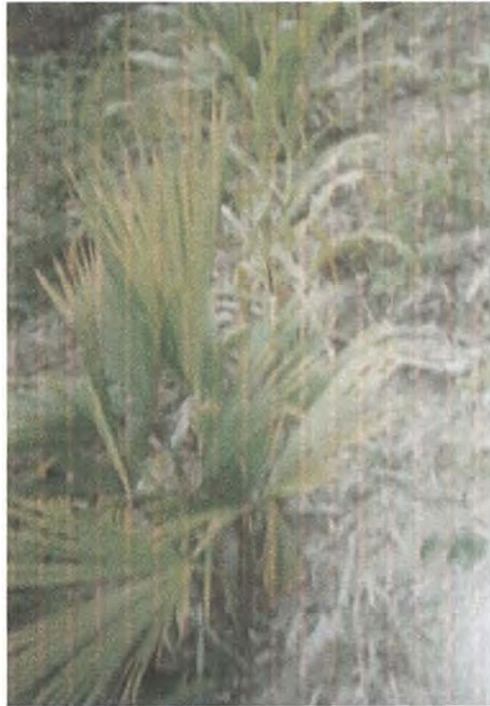
El municipio de Linares, es el productor de fibra artesanal de iraca por excelencia en el país. Lo ha logrado por su cultura y arraigo a la tradición de los campesinos dedicados a esta ardua labor

MANEJO TECNICO DEL CULTIVO DE IRACA EN NARIÑO



El Cultivo Iraca desde la selección de la semilla hasta la cosecha debe tener un manejo adecuado y eficiente como lo propone Artesanías de Colombia en El Plan de Manejo del Cultivo. Es importante que como cultivadores de iraca retribuyamos al cultivo todos los beneficios que permanentemente nos ha brindado. Beneficios sociales, económicos, ambientales y culturales.

MANEJO TECNICO DEL CULTIVO DE IRACA: NUCLEOS DEMOSTRATIVOS EN LINARES



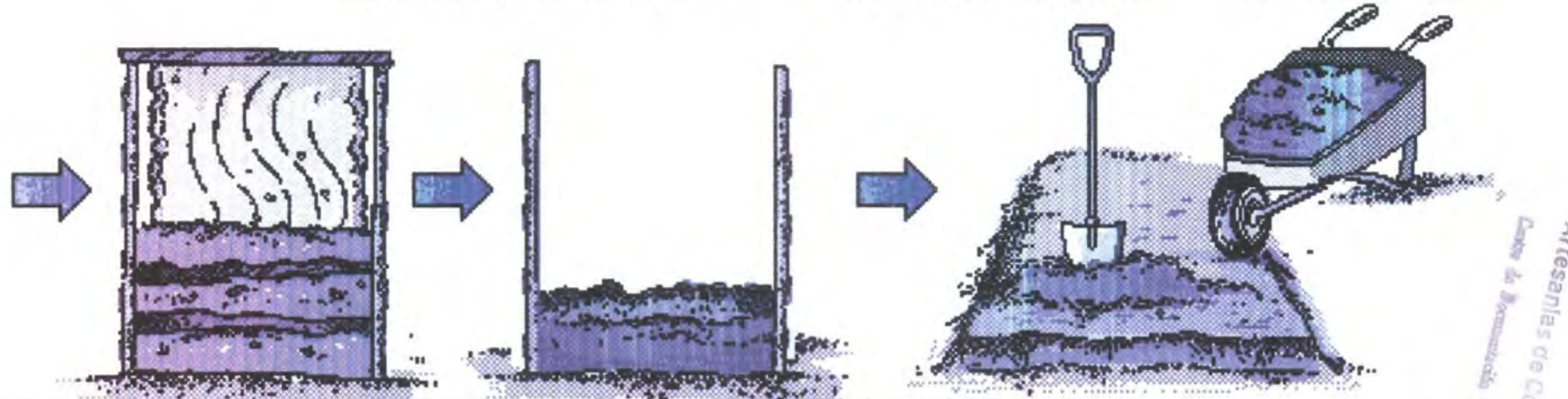
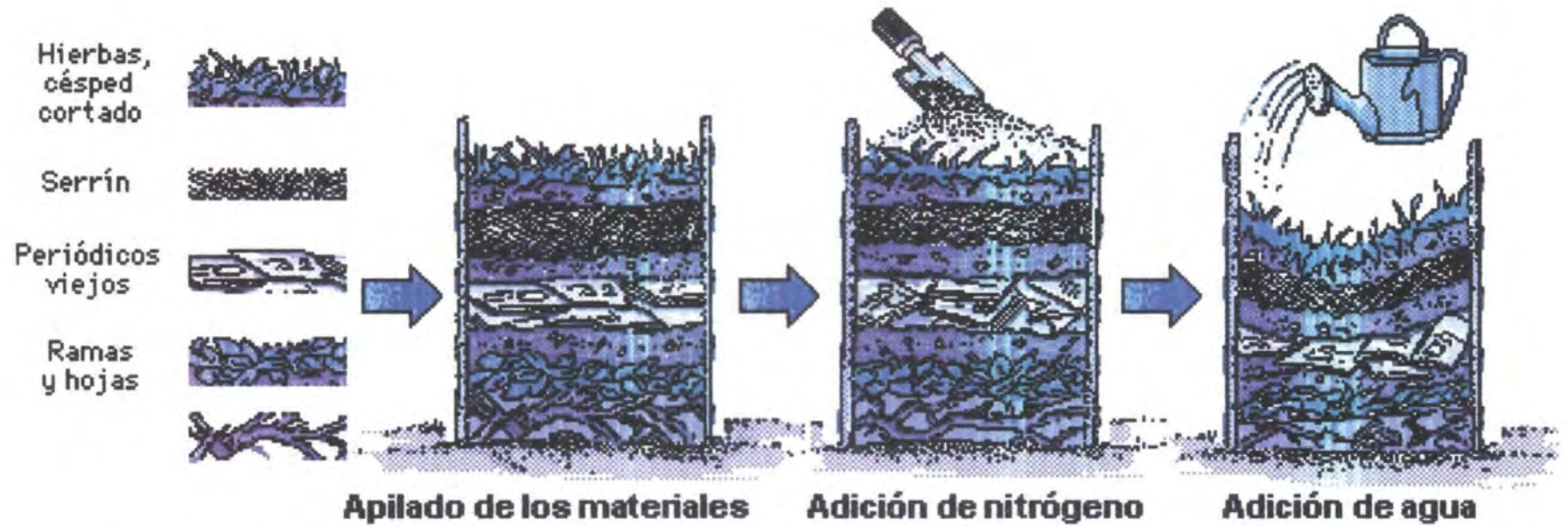
Otra forma de atender técnicamente el cultivo de iraca es acompañarlo de prácticas culturales sobre distancias de siembra, fertilización orgánica y manejo agroforestal como se implementó en los núcleos demostrativos de Tambillo de Acostas, Vendeauja y San Vicente en el municipio de Linares.

ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS CON IRACA: Núcleo Demostrativo Vendeauja



El cultivo de iraca es altamente bondadoso, además de permitir un manejo agroforestal que tributa beneficios ambientales incalculables, es posible la utilización eficiente del terreno con la implementación de otras alternativas productivas como maíz, yuca, café, maní, plátano y otros.

Pasos Elaboración Abono Orgánico



Enciclopedia Encarta, © Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos. **Abono orgánico como fertilizante**

Artesanías de Colombia
Canales de comunicación digital