

D1- 2002. 03

San Juan de Pasto,  
Diciembre 20 de 2.002

Doctor  
**ERNESTO ORLANDO BENEVIDES**  
Director Proyecto FOMIPYME  
Artesanías de Colombia  
Bogotá D. C.

Cordial saludo

Me permito remitir para fines pertinentes, el  informe final de actividades relacionadas con el Proyecto para el manejo técnico del cultivo de Iraca, en el municipio de Linares – Nariño.

Atento a sus recomendaciones, me suscribo

Atentamente,

  
**JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO**  
Ingeniero Agrónomo  
c.c 5.213.833 de Ancuya – Nariño



ASESOR: JESÚS EVELIO PORTILLA CAICEDO	FECHA: DICIEMBRE 17 DE 2.002	N° CONTRATO:
---------------------------------------	------------------------------	--------------

**OBJETIVOS:**

ESTABLECER 4 NUCLEOS PRODUCTIVOS DE IRACA CON MANEJO TECNICO DEL CULTIVO EN CUATRO VEREDAS DEL MUNICIPIO DE LINARES, MEDIANTE LA ORGANIZACIÓN Y CAPACITACION TECNOLÓGICA A 250 PRODUCTORES CON EL FIN DE MEJORAR LA CALIDAD DE LA FIBRA ARTESANAL.

**ACTIVIDADES REFERENTES A CAMPO:** A LA FECHA DE DICIEMBRE 8 DE 2.002 SE HAN REALIZADO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES QUE TIENEN QUE VER CON EL CAMPO,

1. ACERCAMIENTO COMUNITARIO Y PLANIFICACION DEL TRABAJO CON LA UMATA, ALCALDÍA Y PRODUCTORES.
2. REUNIONES DE CONVERSATORIOS PARA LA TOMA DE INFORMACION SOBRE TECNOLOGIA LOCAL DE PRODUCCION Y FORTALECIMIENTO DE LAS EXPERIENCIAS TRADICIONALES
3. SE REALIZO VISITAS A FINCAS Y AGRICULTORES EN LAS VEREDAS LA MINA, TAMBILLOS, VENDEAUJA Y LA ENSILLADA, CON EL FIN DE SELECCIONAR LOTES Y AGRICULTORES COMPROMETIDOS CON EL PROYECTO.
4. A TRAVES DE EMISORA SE CONVOCO A LA CAPACITACION SOBRE MANEJO TECNICO DE LA IRACA.
5. REALIZACIÓN DE TALLERES SOBRE CAPACITACION TECNICA EN EL MANEJO DEL CULTIVO DE IRACA EN LAS VEREDAS LA MINA, TAMBILLOS, LA ENSILLADA Y VENDEAUJA.
6. ORGANIZACIÓN CON LOS AGRICULTORES PARA PREPARAR EL ESTABLECIMIENTO DE LAS PARCELAS DEMOSTRATIVAS EN CADA VEREDA (REVISION DE LOTES, AHOYADA, CONSECUION DE SEMILLA, ENTREGA DE ABONO, ETC...)
7. CONVOCATORIA Y REALIZACION DEL TALLER SOBRE AGRICULTURA ORGANICA EN LAS VEREDAS LA MINA, TAMBILLOS, VENDEAUJA Y LA ENSILLADA.
8. ACOMPAÑAMIENTO EN LA REALIZACION DE REUNION SOBRE LA MINICADENA DE LA IRACA, COORDINADA POR LA DOCTORA LIBIA ENRIQUEZ.
9. SIEMBRA Y ESTABLECIMIENTO DE LOS CUATRO NUCLEOS PRODUCTIVOS, ASÍ:  
DICIEMBRE 12 VEREDA VENDEAUJA;  
DICIEMBRE 13 VEREDA TAMBILLOS,  
DICIEMBRE 14 VEREDA LA ENSILLADA Y  
DICIEMBRE 15 VEREDA LA MINA.

### OTRAS ACTIVIDADES:

- RECORRIDOS DE CONOCIMIENTO DE LA ZONA DE SIEMBRA
- AGILIZAR LAS FIRMAS DE LAS ACTAS DE COMPROMISO CON LOS PRODUCTORES DE LOS NÚCLEOS PRODUCTIVOS
- COMPRAS DE INSUMOS Y MATERIALES
- DIFUNDIR EL PROCESO DE LA MINICADENA DE LA IRACA

### LOGROS ESPERADOS:

- 25 PRODUCTORES DE IRACA SE CAPACITARON EN EL MANEJO TÉCNICO DEL CULTIVO DE IRACA
- 25 PRODUCTORES SE CAPACITARON EN AGRICULTURA ORGANICA, ABONOS ORGANICOS
- ESPECTATIVA DE LOS PRODUCTORES POR MANTENER EL AREA DE SIEMBRA DE LA IRACA, QUE ESTABA EN PROCESO DE ERRADICACION
- EN CADA NUCLEO PRODUCTIVO SE SIEMBRAN ENTRE 400 Y 450 PLANTAS DE IRACA, EN SISTEMAS AGROFORESTALES CON 100 Y 120 PLANTAS FORESTALES.

### OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

#### 1.EL MANEJO TECNICO DEL CULTIVO CONTEMPLA INCLUIR VARIABLES DE PRODUCCION COMO:

- PREPARACION DEL TERRENO,
- TRAZO DE LOS SURCOS O LAS FRANJAS,
- CONTROL DE MALEZAS, DESHOJE Y RALEOS,
- FERTILIZACION ORGANICA Y
- MANEJO AGROFORESTAL DEL CULTIVO

#### 2.EL MANEJO TÉCNICO DEL CULTIVO REQUIERE MAS ACOMPAÑAMIENTO

3.LA CAPACITACION ORIENTADA A AGRICULTURA ORGANICA DEBE DIRIGIRSE Y APOYARSE PARA REALIZARLA CON LA PRACTICA, DE TAL MANERA QUE CADA UNO DE LOS VEINTE AGRICULTORES VINCULADOS PUEDA PRODUCIR EN SU FINCA ESTE INSUMO Y UTILIZARLO LUEGO EN EL MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE IRACA Y DE OTROS CULTIVOS.

4.EL INTERES DE LOS AGRICULTORES ES QUE ESTE TRABAJO SE EXTIENDA A OTRAS VEREDAS PRODUCTORAS, Y ADEMAS SE REQUIERE QUE SE GENERE UN PLAN DE MANEJO DE LOS CULTIVOS YA ESTABLECIDOS EN EL MUNICIPIO.

### ANEXOS

#### CUADRO DE COSTOS UNITARIOS POR ACTIVIDAD EJECUTADO

MATERIAL E INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Semilla	Colinos – hijuelos	6.800	100	680.000
Abono orgánico Iraca	Kilos	4000	310	1.240.000
Abono orgánico forestales	Kilos	500	310	155.000
Cal agrícola	Bultos	6	4.500	27.000
Fichas técnicas de productores	Carpetas	20	1.400	28.000
Cartillas, plegables o boletines	Documentos	40	1.500	60.000
Otros: papel, copias, etc	Papel bond, pegante, marcadores, lápices	Global	Global	40.000
TOTAL				2.232.000

Se anexan recibos de pagos ejecutados por los siguientes items:

- Factura por compra de abono orgánico por \$1.395.000
- Factura por compra de cal agrícola por 27.000
- Recibos de pago por concepto de compra de semilla por valor de \$680.000 (\$180.000 + \$160.000 +\$180.000 +\$160.000)
- Recibos de pago por concepto de boletines, cartillas y plegables por valor de \$60.000
- Recibos de pago por carpetas por valor de \$ 28.000
- Recibos de pagos varios por concepto de copias, papel, cinta, marcadores, avisos emisora, etc por valor de \$40.000

Se tienen además garantizados gastos de viajes y transporte así:

- Recibos de transporte ida y vuelta al municipio de Linares durante los días noviembre 13 y noviembre 16 por valor de \$20.000
- Recibos de transporte ida y vuelta al municipio de Linares durante los días noviembre 21 y noviembre 24 por valor de \$20.000
- Recibos de transporte ida y vuelta al municipio de Linares durante los días diciembre 5 y diciembre 8 por valor de \$20.000
- Recibos de transporte ida y vuelta al municipio de Linares durante el día 10 de diciembre por valor de \$20.000
- Recibos de transporte ida y vuelta al municipio de Linares durante los días 12 y 15 de diciembre por valor de \$20.000
- Recibo de pago transporte interveredal a la ensillada por valor de \$10.000 el día noviembre 15
- Recibo de pago transporte interveredal a Vendeauja y Tambillos por valor de \$20.000 el día noviembre 14
- Recibo de pago transporte interveredal a Tambillo de Acostas por valor de \$15.000 el día noviembre 22
- Recibo de pago transporte interveredal a La Ensiada y Vendeauja por valor de 25.000 el día diciembre 6
- Recibo de pago transporte interveredal a Vendeauja por valor de \$20.000 el día 13 de diciembre
- Recibo de pago transporte interveredal a La Mina ida y vuelta por valor de \$12.000 el día 14 de diciembre



## ACTIVIDADES A REALIZAR

ASESOR: Jesús Evelio Portilla Caicedo  
 DEPARTAMENTO: Nariño  
 CIUDAD/MUNICIPIO: Linares  
 VEREDA/LOCALIDAD/RESGUARDO: CUATRO SECTORES

OFICIO: Manejo Técnico del Cultivo  
 RECURSO NATURAL: IRACA  
 DURACIÓN: 15 Días  
 BENEFICIARIOS DIRECTOS: 25

### INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EN EL MUNICIPIO DE LINARES

FECHA	ACTIVIDADES	LOGROS	OBSERVACIONES
Nov 13, 14 y 15	<p>-Viaje al Municipio de Linares: socialización del Proyecto, Análisis situación actual.</p> <p>-Visitas a finca y Conversatorios para implementar saberes tradicionales</p> <p>-Visita a pequeños productores y cultivos de la zona.</p> <p>-Selección de líderes campesinos para establecimiento de parcelas demostrativas</p>	<p>Acercamiento comunitario vinculando la UMATA, Alcaldía y productores para planificar el trabajo</p> <p>Motivación de productores de Iraca, toma de información como tecnología local de producción en conversatorios y visitas.</p> <p>Recorridos a las veredas de La mina, La laguna, Tambillo de Acostas, Vendeauja, La ensillada</p> <p>Se concretó con cuatro productores para el establecimiento de parcelas. Se definieron lotes en las veredas La mina, Vendeauja, Tambillo y La ensillada para el establecimiento de parcelas demostrativas</p>	<p>-Expectativa de los productores para continuar con el trabajo</p> <p>-Voluntad de los productores para la firma y aceptación de los contratos fijados por Artesanías de Colombia.</p> <p>-Existen 12 veredas más, interesadas en el programa</p>
Nov 20, 21 y 22	Realización de talleres tecnológicos sobre manejo técnico del cultivo de Iraca	27 pequeños productores capacitados de las veredas La mina, Tambillos, Vendeauja y La ensillada en manejo técnico de Iraca .	Listas de asistencia y entrega de cartillas divulgativas
Dic 5, 6 y 7	Realización de talleres ambientales, sobre agricultura orgánica y coordinación de siembra de parcelas	25 Pequeños productores capacitados en abonos orgánicos y fechas de siembra fijadas en cada vereda.	Listas de asistencia y entrega de cartillas divulgativas
Dic 12, 13, 14	Establecimiento de parcelas demostrativas	4 parcelas demostrativas establecidas en La Mina, Tambillos, Vendeauja y La ensillada	Existen actualmente buenas condiciones de clima para la siembra



ASESOR: Jesús Evelio Portilla Caicedo  
 DEPARTAMENTO: Nariño  
 CIUDAD/MUNICIPIO: Linares  
 VEREDA/LOCALIDAD/RESGUARDO: CUATRO SECTORES

OFICIO: Manejo Técnico del Cultivo  
 RECURSO NATURAL: IRACA  
 DURACIÓN: 15 Días  
 BENEFICIARIOS DIRECTOS: 25

**OBJETIVO: CAPACITAR A 25 PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE LINARES EN EL MANEJO TÉCNICO DEL CULTIVO DE IRACA, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA FIBRA ARTESANAL**

FECHA	ACTIVIDADES	LOGROS	OBSERVACIONES
Nov 13, 14 y 15	-Viaje al Municipio de Linares: socialización del Proyecto, Análisis situación actual. -Visitas a finca y Conversatorios para implementar saberes tradicionales  -Visita a pequeños productores y cultivos de la zona.  -Selección de líderes campesinos para establecimiento de parcelas demostrativas	Acercamiento comunitario vinculando la UMATA, Alcaldía y productores para planificar el trabajo Motivación de productores de Iraca, toma de información como tecnología local de producción en conversatorios y visitas.  Recorridos a las veredas de La mina, La laguna, Tambillo de Acostas, Vendeauja, La ensillada  Se concretó con cuatro productores para el establecimiento de parcelas. Se definieron lotes en las veredas La mina, Vendeauja, Tambillo y La ensillada para el establecimiento de parcelas demostrativas	-Expectativa de los productores para continuar con el trabajo   -Voluntad de los productores para la firma y aceptación de los contratos fijados por Artesanías de Colombia. -Existen 12 veredas más, interesadas en el programa
Nov 20, 21 y 22	Realización de talleres tecnológicos sobre manejo técnico del cultivo de Iraca	27 pequeños productores capacitados de las veredas La mina, Tambillos, Vendeauja y La ensillada en manejo técnico de Iraca .	Listas de asistencia y entrega de cartillas divulgativas
Dic 5, 6 y 7	Realización de talleres ambientales, sobre agricultura orgánica y coordinación de siembra de parcelas	25 Pequeños productores capacitados en abonos orgánicos y fechas de siembra fijadas en cada vereda.	Listas de asistencia y entrega de cartillas divulgativas
Dic 12, 13, 14	Establecimiento de parcelas demostrativas	4 parcelas demostrativas establecidas en La Mina, Tambillos, Vendeauja y La ensillada	Existen actualmente buenas condiciones de clima para la siembra

Elaboró: Jesús Evelio Portilla Caicedo

Fecha: Diciembre 15 de 2.002

La actividad propuesta para los días Diciembre 12, 13, 14 y 15 se realizará en las fechas señaladas, dando de esta manera cumplimiento total a la orden de servicios. Al final se remitirá informe completo y con todos los soportes que se requieren para los fines pertinentes.

**ARTESANIAS DE COLOMBIA - FOMIPYME**  
**LABORATORIO COLOMBIANO DE DISEÑO**

**PROYECTO PARA EL MANEJO TECNICO DEL CULTIVO DE  
IRACA**

**Asesor**

**Jesús Evelio portilla Caicedo**

**SAN JUAN DE PASTO, DICIEMBRE 2.002**



## INTRODUCCION

A nivel del país conocemos en algunas ocasiones la importancia y la belleza de las artesanías que se obtienen a partir de una fibra natural, cual es la palma de Iraca. Comercialmente es desconocido el cultivo de Iraca y más aún su manejo atendiendo recomendaciones tecnológicas. Se conocen, se escuchan y se observan solo algunas recomendaciones puntuales de personalidades que han contribuido a consolidar con el paso de los años, algunas experiencias respecto a este cultivo.

Resultado de esas experiencias se reporta el cultivo en forma comercial solo en el departamento de Nariño, y muy exclusivamente en el municipio de Linares.

Alguna literatura se observa en la costa atlántica, en los Santanderes y Tolima.

En el país la entidad gubernamental que por excelencia ha deseado trabajar en este renglón productivo, es Artesanías de Colombia y a través de su proyecto FOMIPYME, busca desarrollar en el departamento de Nariño el componente productivo útil para que los productores mejoren sus posibilidades de bienestar.

## OBJETIVOS

### GENERAL

Contribuir a desarrollar un paquete tecnológico para el cultivo de Iraca (*Carludovica palmata* L.) en el municipio de Linares, departamento de Nariño, para mejorar la producción y calidad de la fibra artesanal y beneficiar al pequeño productor como actor importante de la minicadena de la Iraca.

### ESPECIFICOS

1. Establecer núcleos productivos demostrativos de Iraca en sectores veredales del municipio de Linares.
2. Vincular al pequeño productor de iraca al proceso de la mini cadena, contribuyendo a su mejor nivel de vida.
3. Fortalecer el proceso de asistencia técnica y transferencia de tecnología, para mejorar la calidad de fibra natural de la palma de iraca.

## METODOLOGIA

De acuerdo a un plan de trabajo se definió realizar las siguientes actividades para ser tenidas en cuenta en el desarrollo del proyecto para el establecimiento de parcelas demostrativas con el cultivo de iraca:

1. Reuniones de acercamiento comunitario
2. Recorridos para selección de lotes y usuarios líderes que se involucren en el proyecto
3. Definición de áreas y agricultores líderes del proyecto
4. Taller de capacitación tecnológica para el manejo del cultivo de iraca
5. Taller de capacitación tecnológica en agricultura orgánica
6. Eventos grupales de asistencia técnica y transferencia de tecnología
7. Establecimiento de núcleos productivos demostrativos

Durante el mes de Noviembre de 2.002 y con apoyo de Artesanías de Colombia - FOMYPIME, se desarrolló en el municipio de Linares, departamento de Nariño el montaje de un ensayo sobre el manejo técnico del cultivo de Iraca.

Con la vinculación de la UMATA, Alcaldía municipal y colaboración del señor Laureano Otero, agricultor del municipio, se definieron los sectores rurales de La Mina, Tambillo de Acostas, La Ensellada - San Antonio y Vendeauja para el establecimiento de 4 núcleos productivos, para tener la ocasión de observar desde la siembra hasta la cosecha, todo el proceso técnico en el manejo del cultivo de Iraca.

Previas reuniones de concertación en cada sector, seguidas de visitas a finca y acompañadas de capacitaciones puntuales sobre el manejo técnico del cultivo y sobre agricultura orgánica, y con la vinculación de al rededor 25 productores de Iraca, en cabeza de los señores Hernando López, José Solarte, Vicente Mera y José Lubino Jurado

respectivamente en cada una de las veredas señaladas anteriormente, se estableció un núcleo productivo sembrando entre 400 y 450 plantas de iraca haciendo un manejo técnico adecuado, teniendo en cuenta variables como selección de semilla, distancias de siembra, fertilización, labores de manejo de malezas, deshoje y raleos. Para cada sector rural se tuvo en cuenta las siguientes observaciones: -Área aproximada de 2.500 m<sup>2</sup>; Selección de semillas en raleos; Ahoyada adecuada y oportuna; Siembra en curvas de nivel, franjas o surcos; Fertilización orgánica y manejo cultural del cultivo respecto a malezas, deshojes y raleos. La siembra se sucedió durante el mes de Diciembre de 2.002, teniendo en cuenta el manejo del cultivo en condiciones de sistemas agroforestales, implementando en la zona una novedad de siembra y aprovechando el manejo ambiental que puede realizarse con este cultivo. Se sembraron bloques de iraca, alternado con franjas de 4 mts con siembra de forestales como: Mataratón, acacia, nacedero, guamo, café, plátano separados entre 5 y 6 mts de distancia entre plantas. Además al contorno del cultivo también se sembrarán forestales útiles al agricultor. Para fortalecer el proceso de enseñanza, se optó por consolidar todo el proceso de capacitación tecnológica en cartillas divulgativas, que fueron entregadas a los 25 agricultores, para que continúen su trabajo.

En las veredas La Mina, Tambilos de Acostas, Vendeauja y San Antonio, se sucedieron las siembras respectivas como a continuación se relacionan:

- Diciembre 12 : Vereda Vendeauja, 430 matas de iraca donde el señor José Lubino Jurado
- Diciembre 13 : Vereda Tambillo de Acostas, 400 matas de iraca donde el señor José Solarte
- Diciembre 14 : Vereda San Antonio, 450 matas de iraca donde el señor Vicente Mera.
- Diciembre 15 : Vereda La Mina, 420 matas de iraca, donde el señor Hernando López

## TECNOLOGIA LOCAL DE PRODUCCION

La Iraca, *Carludovica palmata*, se reporta como un cultivo centenario en el municipio de Linares, departamento de Nariño. Nunca ha recibido atención, ni siquiera por parte del pequeño productor, quien a pesar de obtener beneficios a largo plazo, permanentemente explota y se beneficia continuamente, sin retribuirle al cultivo.

Es absolutamente conocido que en toda el área de siembra del municipio, que en la actualidad llega a 100 hectáreas aproximadamente, el agricultor manifiesta que el cultivo no tiene ningún tipo de cuidado.

### 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO

La principal actividad sobre la preparación del terreno se centra en una mínima ahoyada, previa limpieza superficial del lote, que se caracteriza por no tener un parámetro que garantice condiciones similares en toda el área; algunos agricultores ahoyan con dimensiones entre los 15 - 30 cms x 15 - 30 cms, no permitiéndole a la plántula crecimiento libre y apropiado.

Por experiencia y conocimiento local, es señalado que las mejores condiciones agro climáticas para la siembra y manejo del cultivo, son las vegas y en tierras llamadas "buenas" y en a.s.n.m. entre los 1.000 y 1.200.

### 2. SELECCIÓN DE SEMILLA

No se da la selección de semillas, cuando muy ocasionalmente se hacen nuevas siembras; Tampoco es observada la práctica de desinfección de semilla para prevenir ataques posteriores tanto de plagas como de hongos patógenos. A pesar de encontrarse cultivos semi comerciales en el área, las nuevas plantaciones se suceden por regeneración espontánea, o por efecto de resiembras no programadas.

### **3. DISTANCIAS DE SIEMBRA**

En los cultivos o lotes establecidos hace ya más de cien años, se observan diferentes distancias de siembra, que tampoco tienen un parámetro definido para toda el área. Se miran distancias entre surcos y plantas entre los 2.0 - 3.5 mts x 2.0 4.0 mts. De la misma manera el número de plantas por hectárea es muy variable, encontrándose en algunos casos entre 2.500 plantas y 1.100 plantas por ha.

En muchas ocasiones es observado que la población y nuevas siembras aparecen merced a la intervención de las aves y otras siembras no programadas se suceden.

### **4. LABORES DE LIMPIEZA, DESHOJE Y RALEO**

Es común encontrar cultivos que desde hace mucho tiempo, no han tenido labores de limpieza, deshoje y raleos. Se dejan los cultivos al descuido, aduciendo que el cultivo no necesita este tipo de trabajos, acompañado con los gastos que la práctica ocasiona. El agricultor se contenta solo con que el cultivo bien o mal le genera ingresos quincenales, así sean bajos. Son muy mínimos los agricultores que realizan prácticas de limpieza, deshoje y raleos como actividades de manejo en el cultivo, encontrándose mejores condiciones de rendimiento respecto al cultivo. Quizá solo un 3% realicen esta práctica. Estas experiencias muestran que al cultivo le hace bien actividades de deshoje cada 6 meses y raleos cada 3 años.

### **5. LABORES DE FERTILIZACION**

Generalmente, y en la totalidad de los casos, la actividad de fertilización en el cultivo no es realizada; Actualmente son contados los agricultores que en ocasiones y sin convencimiento aplican por llamarlo así, una forma de fertilizar el cultivo y tiene que ver con la

deposición de basuras y desechos al cultivo, pero sin manejar técnicamente esta labor. No se mira o mejor se desconoce la bondad de abonar el cultivo, a la espera que permanentemente se esté cosechando.

## **6. CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES**

De acuerdo a observaciones, no se reportan daños severos y económicos respecto a los daños causados por plagas y enfermedades, por lo cual el agricultor encuentra en el cultivo de Iraca, una gran fortaleza, por cuanto no necesita hacer manejo de estas labores culturales. El cultivo es altamente resistente al ataque de plagas y enfermedades, aunque se reportan presencia de loritos, minadores, arañitas y cogolleros, no sobrepasa el 5% de infección; y respecto a enfermedades, localmente se observan pudriciones o "sancochados" como los llama el agricultor al secamiento y pudrición del cogollo que muy rara vez sucede. Al nivel de enfermedades, por ataque de hongos se reportan ataques por *Fusarium* y secamientos suaves en muy reducidas ocasiones que no ameritan realizar la labor de manejo de plagas y enfermedades.

## **7. COSECHA**

El ciclo del cultivo es largo y para lograr las primeras producciones es necesario esperar entre los 36 y 40 meses. Por lo anterior el agricultor difícilmente se preocupa por innovar o realizar nuevas siembras en el municipio. Para aminorar la espera en la producción, el agricultor aprovecha el terreno para realizar siembras entre las calles de otros cultivos de ciclos más cortos como el frijol, maíz, maní, yuca y obtener beneficios en tanto se obtienen los beneficios de la Iraca. Otros cultivos que se aprovechan en la zona son plátano, café y algunos frutales. La bondad del cultivo se aprecia pasados los 3 años cuando a partir de ello, se cosechan quincenalmente cogollos apropiados para la fibra de iraca. De cada planta se reportan cosechas de 10 - 12 cogollos mensualmente, lo que permite definir que es un cultivo que realmente

si genera ingresos así sean pequeños, pero permanentes durante toda la vida del cultivo.

Según los productores, el rendimiento de la planta se ve altamente disminuido cuando entra la época de lluvia, después de veranos prolongados, aduciendo que la planta aprovecha este espacio, para dedicar toda su energía a fortalecerse. En este periodo la planta genera los cogollos más temprano y sus cogollos se repliegan antes de ser cosechados ayudando a que la planta vaya rebrotando y matogando.



## RECOMENDACIONES TECNOLOGICAS PARA EL CULTIVO DE IRACA EN EL MUNICIPIO DE LINARES – NARIÑO

La información contenida en el presente informe, reúne datos obtenidos en la experiencia de los pequeños agricultores y experiencias personales resultado de investigaciones y trabajos en el ambiente agrícola. Oportuno es también mencionar que la duración en tiempo de esta experiencia, se enmarca solo durante un mes de trabajo, resultando un periodo muy limitado para observar el desarrollo productivo continuo, en atención a que el periodo vegetativo de la Iraca es de 36 - 40 meses.

### 1. PREPARACION DEL TERRENO:

Se realizan trazos en curvas a nivel, surcos o en tres bolillo, ahoyando cada sitio de siembra en dimensiones de 0.40 x 0.40 x 0.40 mts. El lote debe estar libre de malezas, arbustos y árboles.

Los huecos deben ser amplios para garantizar un espacio grande al desarrollo futuro de la planta. En cada sitio de siembra se colocan 4 colinos o hijuelos para agilizar el desarrollo de la planta.

### 2. DISTANCIAS DE SIEMBRA:

Se trabajan principalmente dos métodos de distancias de siembra así: 2.5 mts x 3.0 mts entre plantas y surcos; Y 3.0 mts x 3.0 mts entre plantas y surcos. Se siembran bloques de 3 surcos de iraca, separados por una franja de 4 metros y continuamente se repite el ensayo. Las calles se habilitan para siembras de forestales como mata ratón, acacia, nacedero, etc mejorando de esta manera las condiciones micro climáticas para el cultivo de iraca; Se mejoran condiciones de manejo de suelo; Se crea un ambiente de integración agroforestal; Se regulan condiciones de temperatura, vientos, humedad útiles en el desarrollo del cultivo. Para beneficio del agricultor se generan otras alternativas de ingreso. Además es también oportuno realizar siembras de cultivos de pancoger en los espacios resultado de las calles amplias que se presentan.

Se reseña un total de 400 - 450 plantas de iraca y 100 forestales por cada núcleo establecido.

### 3. FERTILIZACION:

Se recomienda como alternativa viable, la aplicación de abono orgánico con el fin de crear en el cultivo condiciones similares de desarrollo de manera silvestre; Para lo anterior se aplican 2.5 kilos de abono orgánico por planta al momento de la siembra, garantizando alimentación pausada para la planta rica en nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, azufre, magnesio. Se adiciona cal agrícola en dosis de 100 grs por planta, con el fin de mejorar la condición del abono orgánico y regular su descomposición. La misma dosificación en abono orgánico y cal agrícola se hará en las especies forestales que se plantan.

4. PLAGAS Y ENFERMEDADES: El cultivo ha sido observado como resistente al ataque de plagas y enfermedades, pues aunque se reportan presencia de loritos, arañitas, cogolleros y otros no es económicamente apropiado aplicaciones de químicos para su control. Respecto a enfermedades tampoco es oportuno realizar manejo de enfermedades por la intensidad de ataque que muy poco ocurre debido a la presencia de Fusarium y colletotrichum.

### 5. CONTROL DE MALEZAS:

Con la vinculación de la mano de obra del agricultor, son oportunas prácticas de control de malezas, recomendando plateos oportunos al inicio de la siembra y tempranos para evitar competencia nutricional. Los espacios generados por las distancias de siembra se manejan oportunamente con la instalación de cultivos tradicionales de pancoger, que además de impedir el crecimiento de malezas, contribuyen a que el agricultor obtenga beneficios más rápidos, en tanto el cultivo va creciendo paulatinamente. Lo anterior vislumbra posicionar el cultivo de iraca como una alternativa rentable al futuro. La madurez fisiológica del cultivo genera gran cantidad de hojas maduras y secas que van acumulándose y deben ser quitadas de la planta para darle a ella mayor espacio y aireación. De igual manera se

recomienda realizar cuando sea oportuno raleos programados, permitiéndole a la planta mejor desarrollo y producción, además que genera posibilidades de obtener semilla o hijuelos de buena calidad para eventuales labores de siembras o resiembras.

## CONCLUSIONES Y RESULTADOS

1. Se llevaron a cabo todas las actividades programadas en el plan de trabajo de octubre de 2.002
2. El cultivo de iraca a nivel semicomercial se reporta solo en el municipio de Linares.
3. Existe expectativa favorable por parte del pequeño cultivador de iraca, para mejorar las condiciones de producción del cultivo
4. Es posible y hay aceptación de trabajar con abono orgánico en el proceso de fertilización del cultivo de iraca, para lo cual se vislumbra la posibilidad de seguir trabajando con los productores en elaboración al nivel de fincas, de abono orgánico artesanal.
5. Se consolidó la idea de continuar trabajando con el cultivo, antes de continuar con la erradicación como estaba ocurriendo.
6. Se necesita más acompañamiento y asesoría a los agricultores para consolidar el proceso productivo técnicamente.
7. Existe interés en el resto de veredas (12) del municipio de Linares para trabajar en el mismo componente, señalando que debe contemplarse una posibilidad de mejorar los cultivos ya establecidos. Igual interés es observado y planteado por parte de los productores de los municipios de Colón Génova y San Pablo.
8. Se capacitaron 25 productores en el manejo técnico del cultivo de iraca.
9. Se capacitaron 25 pequeños productores en inducción a la agricultura orgánica. La capacitación se centro en la forma cómo el agricultor puede producir su propio abono orgánico, no solo para el

cultivo de iraca, sino para los demás cultivos que se manejan en su finca.

10. Se establecieron 4 núcleos productivos en cuatro sectores del municipio de Linares.
11. El manejo del cultivo de la Iraca en sistemas agroforestales es llamativo, y contribuye a mejorar condiciones ambientales, pero necesita acompañamiento continuo, para manejar esta novedad.



ACTIVIDADES DE DISEÑO  
CONTROL DE ASISTENCIA POR ACTIVIDADES  
Y REPORTE GRUPAL POR EVALUACIÓN

o.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN Y FECHA DE NACIMIENTO	FECHAS DÍA ACTIVIDADES		FECHAS DÍA		INFORMACIÓN RESUMEN
							Secuencia
1	Nancy Mercedes Estrella Rosero	27.3.03.138 Linars.					Zona /Departamento <b>MARIÑO</b>
2	Yosely Solarte	18.5.96.93					Municipio/Ciudad <b>LINARES.</b>
3	Roberto Amador	1.8.58.236					Núcleo/Grupo Artesanal
4	Juan Carlos Estrella	98.14.977					Orientador <b>JESUS E. PORTILLO C.</b>
5	Leonor Orbes	27.3.92.453.					Proyecto <b>TRACA</b> Mes <b>NOVIEMBRE</b>
6	Jose Lubino Jurado	98.7.15.262					FECHAS
7	Diego Pacheco						Inicia 11 02 15 Termina 11 02.
8	Miguel Ángel Papal	98.7.11.283					Día Mes Año Día Mes Año
9	Juan Rodríguez						ACTIVIDAD
10	Richard Wilson Olaso Rosero	98.7.16.521 Linars					Oficio <b>Asesoría - planificación</b>
11							Técnicas <b>Cooperación</b>
12	Wilfredo M. Díaz	1.8.58.670. Linars.					Tipo de Acción <b>Reuniones. Visitas</b>
13							Modalidad
14							Duración (horas) <b>8</b>
15							TIEMPO APLICADO
16							Teoría (horas) Práctica (horas)
17							MOVIMIENTO DE PARTICIPANTES
18							Ingreso: <b>11</b> Hombres <b>9</b> Mujeres <b>2</b>
19							Deserción: Hombres Mujeres
20							Egresos: Hombres Mujeres

EVALUACIÓN O DESEMPEÑO

- Acercamiento comunitario - planificación del trabajo.  
- Conversatorios: saberes tradicionales - Tecnología local de producción.  
- Visitas a Finca - definición de lotes - veredas.

Laboratorio  
Colombiano de  
para la artesanía **de diseño**  
y la pequeña empresa  
Unidad - 2000

ORIENTADOR/ASESORAS	COORDINADOR	EVALUACIÓN
---------------------	-------------	------------



ACTIVIDADES DE DISEÑO  
CONTROL DE ASISTENCIA POR ACTIVIDADES  
Y REPORTE GRUPAL POR EVALUACIÓN

o.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN Y FECHA DE NACIMIENTO	FECHAS DÍA ACTIVIDADES				INFORMACIÓN RESUMEN
			HORAS DÍAS				
1	Carlos Rodríguez	1878027 - Sandona					Secuencia Zona /Departamento <b>NARIÑO</b> Municipio/Ciudad <b>LINARES</b> Núcleo/Grupo Artesanal Orientador <b>JESUS E. PORTILLA</b> Proyecto <b>TRACA. Mes NOVIEMBRE</b> FECHAS Inicia <b>20 11 02</b> Termina <b>20 11 02</b> Día Mes Año Día Mes Año ACTIVIDAD Oficio <b>Asesoría - planificación</b> Técnicas <b>Capacitación</b> Tipo de Acción: <b>Reunión - visitas</b> Modalidad Duración (horas) <b>8</b> TIEMPO APLICADO Teoría (horas) Práctica (horas) MOVIMIENTO DE PARTICIPANTES Ingreso: <b>8</b> Hombres <b>6</b> Mujeres <b>2</b> Deserción: Hombres Mujeres Egresos: Hombres Mujeres
2							
3	Ernando Bucaram	5282757 - Linares					
4	Isabel Pérez Rosero	27 300 590 Linares					
5	Juan Rodríguez	5283091 Linares					
6	Richard Wilson Rosero	98146527 Linares					
7	María Rosero Pérez	27 301 475 Linares					
8	Ernando Bucaram	12.770.028. Linares					
9	Ernando López						
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

EVALUACIÓN O DESEMPEÑO

\* Capacitación tecnológica: Manejo técnico del cultivo - Traca:  
Sectores: La Laguna y La Mina.

Laboratorio Colombiano de **diseño**  
para la artesanía **de**  
Vía pequeña empresa  
Jalisco - 2010

ORIENTADOR/ASESORAS	COORDINADOR	EVALUACIÓN
---------------------	-------------	------------



ACTIVIDADES DE DISEÑO  
CONTROL DE ASISTENCIA POR ACTIVIDADES  
Y REPORTE GRUPAL POR EVALUACIÓN

o.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN Y FECHA DE NACIMIENTO	FECHAS DÍA ACTIVIDADES							INFORMACIÓN RESUMEN	
			HORAS DÍAS								
1	Ygnacio Biancos	5.297.451									Secuencia
2	Elycer Horiano	5283450									Zona /Departamento <i>NARIÑO</i>
3	Bianca Biancos	97.909.440									Municipio/Ciudad <i>ZIÑADES</i>
4	AREURO MARIANO	98 745 806									Núcleo/Grupo Artesanal
5	JOAQUIN MORIANO	1858244									Orientador <i>JESUS E. PORTILLA C.</i>
6	LAUREANO OTERO	52870 LINARES									Proyecto <i>IRACA</i> Mes <i>NOVIEMBRE</i>
7	Richard N. Otero Rosero	98446521 LINARES									FECHAS
8	Vicente Otero	1.058.670.									Inicia <i>21 11 02</i> Termina <i>21 11 02</i> Día Mes Año Día Mes Año
9											ACTIVIDAD
10											Oficio <i>Asesoría</i>
11											Técnicas <i>Capacitación</i>
12											Tipo de Acción: <i>Reunión- visita</i>
13											Modalidad
14											Duración (horas) <i>8</i>
15											TIEMPO APLICADO
16											Teoría (horas) Práctica (horas)
17											MOVIMIENTO DE PARTICIPANTES
18											Ingreso: <i>8</i> Hombres <i>7</i> Mujeres <i>1</i>
19											Deserción: Hombres Mujeres
20											Egresos: Hombres Mujeres

EVALUACIÓN O DESEMPEÑO

\* Capacitación tecnológica: Manejo técnico cultivo - Iraca.  
Sectores: Nachao - La Ensiñada.

Laboratorio Colombiano de *diseño*  
para la artesanía y la pequeña empresa  
Unidad 2450

ORIENTADOR/ASESORAS	COORDINADOR	EVALUACIÓN
---------------------	-------------	------------





ACTIVIDADES DE DISEÑO  
CONTROL DE ASISTENCIA POR ACTIVIDADES  
Y REPORTE GRUPAL POR EVALUACIÓN

o.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN Y FECHA DE NACIMIENTO	FECHAS DÍA ACTIVIDADES		HORAS DÍAS		INFORMACIÓN RESUMEN	
1	Alberto Acosta	6 1854 202						Secuencia
2	Eduardo Guerrero	7 858 387	Linares					Zona /Departamento
3	Jose Solte	1 859 693	Linares					Municipio/Ciudad
4								Núcleo/Grupo Artesanal
5	Carlos Barona	5 282 779	Linares					Orientador
6	Esteban Zambrano							Proyecto Mes
7	Wilhelmo	27 301 950	Linares					FECHAS
8	Leonor Torres P	27 302 453	Linares					Inicia 22 11 02 22 11 02. Día Mes Año Día Mes Año
9	Yicentro Mejía	1.858.670						ACTIVIDAD
10	Alexander Acosta	98391577						Oficio Asesoría
11	Justina Mora	27302191						Técnicas Capacitación
12	Jose Lubino Jurado	98745262						Tipo de Acción Reunión - visitas
13								Modalidad
14								Duración (horas) 8
15								TIEMPO APLICADO
16								Teoría (horas) Práctica (horas)
17								MOVIMIENTO DE PARTICIPANTES
18								Ingreso: 11 Hombres 9 Mujeres 2
19								Deserción: Hombres Mujeres
20								Egresos: Hombres Mujeres

EVALUACIÓN O DESEMPEÑO

\* Capacitación tecnológica: Manejo técnico del cultivo - Traca.  
Sector: Tambillo de H; Mendocanza.

Laboratorio  
Colombiano de *diseño*  
para la artesanía y la pequeña empresa  
Jaldac - Bogotá

ORIENTADOR/ASESORAS	COORDINADOR	EVALUACIÓN
---------------------	-------------	------------



ACTIVIDADES DE DISEÑO  
CONTROL DE ASISTENCIA POR ACTIVIDADES  
Y REPORTE GRUPAL POR EVALUACIÓN

o.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN Y FECHA DE NACIMIENTO	FECHAS DÍA ACTIVIDADES				INFORMACIÓN RESUMEN
			HORAS DÍAS				
1	<i>Alfonso Pérez</i>						Secuencia
2	<i>Maria Mayra Pantoja</i>						Zona / Departamento <i>NARIÑO</i>
3	<i>Clarina Edilia Rodríguez 27.301935.</i>						Municipio/Ciudad <i>LINARES.</i>
4	<i>JESUS Caicedo 99 146 067 Linares</i>						Núcleo/Grupo Artesanal <i>ENSILLADA-SAN ANTONIO</i>
5	<i>Lina Maria Rosero 27 301113 Linares</i>						Orientador <i>JESUS E. PORTILLO.</i>
6	<i>PAUL 10 PC2 98 146 588</i>						Proyecto <i>TRACA</i> Mes <i>DICIEMBRE</i>
7	<i>Emides Acosta 98.746.844</i>						FECHAS
8	<i>MICHELLE SUAREZ</i>						Inicia <i>5 12 02.</i> Termina
9	<i>EVARITA ACOSTA 98- 746 350</i>						Día Mes Año Día Mes Año
10	<i>Cedra Portillo 16-340-997</i>						ACTIVIDAD
11	<i>Alfonso Blazquez</i>						Oficio : <i>Asesoría</i>
12	<i>RICARDO LANZ</i>						Técnicas : <i>Taller - Visitas</i>
13	<i>Tranilo Andrade 27.301478</i>						Tipo de Acción : <i>Capacitación</i>
14	<i>Antonio GÓMEZ. 5.282. 651.</i>						Modalidad
15	<i>Telmo GÓMEZ 5.283. 280.</i>						Duración (horas) <i>8</i>
16	<i>Pedro Gomez 98 145 837</i>						TIEMPO APLICADO
17	<i>Horasio Acosta 5 282 708</i>						Teoría (horas) Práctica (horas)
18	<i>Hiro Tomás Andrade 98.745.797.</i>						MOVIMIENTO DE PARTICIPANTES
19	<i>Jose David Gomez 98.745-794</i>						Ingreso: <i>20</i> Hombres <i>16</i> Mujeres
20	<i>JESUS Saldaña Acosta</i>						Deserción: Hombres Mujeres
							Egresos: Hombres Mujeres

21

EVALUACIÓN O DESEMPEÑO

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación técnica: Agricultura orgánica: abonos orgánicos</li> <li>- Entrega de cartillas y/o plegables</li> </ul>	<p>Laboratorio Colombiano de <i>diseño</i> para la artesanía y la pequeña empresa Indic. 2000</p>
--	---

ORIENTADOR/ASESORAS	COORDINADOR	EVALUACIÓN
---------------------	-------------	------------



ACTIVIDADES DE DISEÑO  
CONTROL DE ASISTENCIA POR ACTIVIDADES  
Y REPORTE GRUPAL POR EVALUACIÓN

o.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN Y FECHA DE NACIMIENTO	FECHAS DÍA ACTIVIDADES				INFORMACIÓN RESUMEN
			HORAS	DÍAS			
1	Mariela Portillo	27 303 232					Secuencia
2	Homero Jose chorro	98. 145 991					Zona /Departamento <i>NARIÑO</i>
3	Amilcar Botina						Municipio/Ciudad <i>LINARES</i>
4	FRANCISCO MORA						Núcleo/Grupo Artesanal <i>TAMBILLO- VENDEAJA.</i>
5	MARIA PORTILLO						Orientador <i>JESUS E. PORTILLO C.</i>
6	Justina MORA	27 302 797					Proyecto <i>TRACA</i> Mes <i>DICIEMBRE.</i>
7	Aida Maria Lopez	27 301 950 de Linares					FECHAS
8	Yoliver Zambrano	1996 08 25 Paipa					Inicia <i>6</i> Termina <i>12 02.</i> Día Mes Año Día Mes Año
9	Moisés Solarte	27.300.2950 junio					ACTIVIDAD
10	Alluvia Acosta	15 5040 9 8					Oficio <i>Asesoria.</i>
11	Alvaro Mora	5 2 8 3 7 3 9					Técnicas <i>Taller. Visitas</i>
12	Pablo Lopez M.	5283159					Tipo de Acción <i>Capacitación</i>
13	Juan Hernandez Delgado	5 283 365					Modalidad
14	José Solarte	18 59 697					Duración (horas) <i>8</i>
15	José Guirubín	98.745.771					TIEMPO APLICADO
16	Arsecio Dias						Teoría (horas) Práctica (horas)
17	Primitivo Acosta						MOVIMIENTO DE PARTICIPANTES
18	Leonor Orbes P	27 302 453 Pi.					Ingreso: <i>18</i> Hombres <i>13</i> Mujeres <i>5</i>
19							Deserción: Hombres Mujeres
20							Egresos: Hombres Mujeres

EVALUACIÓN O DESEMPEÑO

- Capacitación técnica: Agricultura orgánica - abonos orgánicos.  
- Entrega de cartillas y/o plegables.

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

ORIENTADOR/ASESORAS	COORDINADOR	EVALUACIÓN
---------------------	-------------	------------



**ACTIVIDADES DE DISEÑO  
 CONTROL DE ASISTENCIA POR ACTIVIDADES  
 Y REPORTE GRUPAL POR EVALUACIÓN**

o.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN Y FECHA DE NACIMIENTO	FECHAS DÍA ACTIVIDADES		INFORMACIÓN RESUMEN					
				HORAS DÍAS						
1	<i>Mirmonda Lopez</i>	<i>98.145.283.</i>			Secuencia Zona /Departamento <i>NARIÑO</i> Municipio/Ciudad <i>LINARES</i> Núcleo/Grupo Artesanal <i>LA MINA</i> Orientador <i>JESUS EVELIO PORTIENA</i> Proyecto <i>IRACA</i> Mes <i>DICIEMBRE</i> FECHAS Inicia <i>12</i> <i>02.</i> Termina Día Mes Año Día Mes Año ACTIVIDAD Oficio <i>Asesoría</i> Técnicas <i>Taller. Visitas</i> Tipo de Acción <i>Capacitación.</i> Modalidad Duración (horas) <i>8</i> TIEMPO APLICADO Teoría (horas) Práctica (horas) MOVIMIENTO DE PARTICIPANTES Ingreso: <i>6</i> Hombres <i>6</i> Mujeres Deserción: Hombres Mujeres Egresos: Hombres Mujeres					
2	<i>Franca Ascan M</i>	<i>9289-426</i>								
3	<i>Dilvin Rodríguez</i>	<i>98.146.330 Linares</i>								
4	<i>Alvaro Rosero</i>									
5	<i>Marcos Rodríguez</i>	<i>98.145-545</i>								
6	<i>Richard Nelson Otero R</i>	<i>98.746.527 Linares</i>								
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

**EVALUACIÓN O DESEMPEÑO**

- Capacitación técnica: Agricultura Orgánica - abonos orgánicos. Laboratorio Colombiano de *diseño*  
 - Entrega de cartillas y/o plegables sobre abonos orgánicos y *para la artesanía y la pequeña empresa*  
 manejo técnico de cultivo IRACA.

ORIENTADOR/ASESORAS	COORDINADOR	EVALUACIÓN
---------------------	-------------	------------

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA

**UMATA**

LINARES - NARIÑO

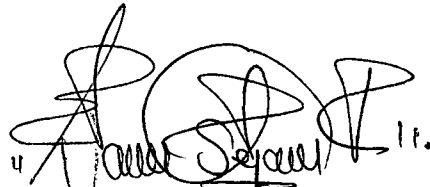
Teléfono: 7287468 Fax: 7287491

**EL SUSCRITO COORDINADOR (E) DE LA UMATA DE LINARES - NARIÑO**

**HACE CONSTAR:**

Que señor JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO identificado con Cédula de Ciudadanía No. 5.213.833 de Ancuya (N), permaneció en el municipio de Linares, durante los días Trece (13), Catorce (14) y Quince (15) de Noviembre, realizando actividades de Coordinación para el Proyecto: ESTABLECIMIENTO DE PARCELA DEMOSTRATIVA EN EL CULTIVO DE IRACA.

Para constancia se firma en Linares (N), a los Quince (15) días del mes de Noviembre de Dos Mil Dos (2.002).



**JAIRO HUMBERTO LEGOVIA DELGADO**  
Coordinador (E).

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA

**UMATA**

LINARES - NARIÑO

Teléfono: 7287468 Fax: 7287491

**EL SUSCRITO COORDINADOR DE LA UMATA DE LINARES - NARIÑO**

**HACE CONSTAR:**

Que señor JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO identificado con Cédula de Ciudadanía No. 5.213.833 de Ancuya (N), permaneció en el municipio de Linares, durante los días Veintinueve (21), Veintidós (22) y Veintitrés (23) de Noviembre, realizando actividades de Coordinación para el Proyecto: ESTABLECIMIENTO DE PARCELA DEMOSTRATIVA EN EL CULTIVO DE IRACA.

Para constancia se firma en Linares (N), a los Veintitrés (23) días del mes de Noviembre de Dos Mil Dos (2.002).

  
**JULIO CESAR PORTILLA**  
Coordinador UMATA.

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA

**UMATA**

LINARES - NARIÑO

Teléfono: 7287468

Fax: 7287491

**EL SUSCRITO COORDINADOR DE LA UMATA DE LINARES - NARIÑO**

**HACE CONSTAR:**

Que el señor JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO identificado con Cédula de Ciudadanía No. 5.213.833 de Ancuya (N), permaneció en el municipio de Linares, durante los días Doce (12), Trece (13) y Catorce (14) de Diciembre, realizando actividades de Coordinación para el Proyecto: ESTABLECIMIENTO DE PARCELA DEMOSTRATIVA EN EL CULTIVO DE IRACA.

Para constancia se firma en Linares (N), a los Catorce (14) días del mes de Diciembre de Dos Mil Dos (2.002).

Unidad Municipal de Asistencia

Técnica Agropecuaria

Por: *Mercedes Estrella R.*

**JULIO CESAR PORTILLA**

**Coordinador UMATA.**

**¡El desarrollo del campo en compromiso de todos!**

UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA

**UMATA**

LINARES - NARIÑO

Teléfono: 7287468

Fax: 7287491

**EL SUSCRITO COORDINADOR DE LA UMATA DE LINARES - NARIÑO**

**HACE CONSTAR:**

Que el señor JESUS EVELIO PORTILLA CAICEDO identificado con Cédula de Ciudadanía No. 5.213.833 de Ancuya (N), permaneció en el municipio de Linares, durante los días Cinco (5), Seis (6) y Siete (7) de Diciembre, realizando actividades de Coordinación para el Proyecto: ESTABLECIMIENTO DE PARCELA DEMOSTRATIVA EN EL CULTIVO DE IRACA.

Para constancia se firma en Linares (N), a los Siete (7) días del mes de Diciembre de Dos Mil Dos (2.002).

Unidad Municipal de Asistencia  
Técnica Agropecuaria

SECRETARIA

Por: *Yovelas Estrella R.*

**JULIO CESAR PORTILLA**

**Coordinador UMATA.**

**¡El desarrollo del campo en compromiso de todos!**



**FICHA DE EVALUACIÓN  
 DE INSTRUCTORES Y  
 ASESORES**

Región \_\_\_\_\_ Departamento NARIÑO Municipio LINARES

Instructor o Asesor JESUS E. PORTILLO Comunidad o grupo LA MINA

Modalidad de Capacitación:

Curso  Curso-Taller  Asesoría  Asistencia Técnica  Seminario  Gira Educativa  Otro  Cuál \_\_\_\_\_

Tema CULTIVO DE IRACA

Duración: Horas presenciales \_\_\_\_\_ Horas no presenciales \_\_\_\_\_

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?	X			
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?	X			
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?	X			
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?	X			
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?	X			
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?	X			
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?	X			

La actividad respondió a sus necesidades?

Si  No  Por qué? porque la iraca da un sustento a muchas familias

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? mejoramiento de las cativas de la iraca ya establecidas

Observaciones que los productor debemos organizarnos por avta con el alcalde par que nos ayude

Hermando Lopez  
 NOMBRE Y FIRMA (para quien quiera firmarlo)

**FICHA DE EVALUACIÓN  
 DE INSTRUCTORES Y  
 ASESORES**

Región \_\_\_\_\_ Departamento NARIÑO Municipio LINARES

Instructor o Asesor JESUS E. PORTILLA Comunidad o grupo TAMBILLO DE ACOSTAS.

Modalidad de Capacitación:

Curso \_ Curso-Taller \_ Asesoría  Asistencia Técnica  Seminario \_ Gira Educativa \_ Otro \_ Cuál \_\_\_\_\_

Tema CULTIVO DE IRACA.

Duración: Horas presenciales \_\_\_\_\_ Horas no presenciales \_\_\_\_\_

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?	X			
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?	X			
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?	X			
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?	X			
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?	X			
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?	X			
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?	X			

La actividad respondió a sus necesidades? Si

Si  No \_\_\_\_\_ Por qué? porque viviamos en la iraca

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? elaboración de abono orgánico

Observaciones el gobierno no nos tiene en cuenta

José Solarte  
Pablo Lopez Portner

FICHA DE EVALUACIÓN  
DE INSTRUCTORES Y  
ASESORES

Región \_\_\_\_\_ Departamento Nariño Municipio Linares

Instructor o Asesor Jesús Ebelio Portillo Comunidad o grupo Tambillo de Alotas

Modalidad de Capacitación:

Curso \_\_\_\_\_ Curso-Taller \_\_\_\_\_ Asesoría  Asistencia Técnica  Seminario \_\_\_\_\_ Gira Educativa \_\_\_\_\_ Otro \_\_\_\_\_ Cuál \_\_\_\_\_

Tema \_\_\_\_\_

Duración: Horas presenciales 2 Horas no presenciales \_\_\_\_\_

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?	X			
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?	X			
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?	X			
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?	X			
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?	X			
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?	X			
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?	X			

La actividad respondió a sus necesidades?

Si  No \_\_\_\_\_ Por qué? En Linares se cultiva la hiraca y queremos sembrar más

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? Reflexión  
una capacitación artesanal y siembra de hiraca

Observaciones que los cultivos sigan adelante  
y las capacitaciones, también

maestro Solarte  
Hernandes Delgado  
Arseliano Solarte

NOMBRE Y FIRMA (para quien quiera firmarlo)

**FICHA DE EVALUACIÓN  
 DE INSTRUCTORES Y  
 ASESORES**

Región \_\_\_\_\_ Departamento NARIÑO Municipio de linajes

Instructor o Asesor JESUS E. PORTILLA Comunidad o grupo LA MINA.

Modalidad de Capacitación:

Curso \_ Curso-Taller \_ Asesoría  Asistencia Técnica  Seminario \_ Gira Educativa \_ Otro \_ Cuál \_\_\_\_\_

Tema CULTIVO DE IRACA.

Duración: Horas presenciales \_\_\_\_\_ Horas no presenciales \_\_\_\_\_

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?		X		
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?		X		
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?		X		
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?		X		
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?		X		
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?		X		
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?		X		

La actividad respondió a sus necesidades?

Si  No \_\_\_\_\_ Por qué? \_\_\_\_\_

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? \_\_\_\_\_

Observaciones nos interesa que se Ayude a los negocios

Marcos Rodríguez  
 NOMBRE Y FIRMA (para quien quiera firmarlo)

**FICHA DE EVALUACIÓN  
 DE INSTRUCTORES Y  
 ASESORES**

Región \_\_\_\_\_ Departamento NARIÑO Municipio LINARES.

Instructor o Asesor Jesús Ebalio Portillo Comunidad o grupo SARANTOPIO

Modalidad de Capacitación:

Curso \_ Curso-Taller \_ Asesoría \_ Asistencia Técnica \_ Seminario \_ Gira Educativa \_ Otro \_ Cuál \_\_\_\_\_.

Tema de PaJa toquilla

Duración: Horas presenciales \_\_\_\_ Horas no presenciales \_\_\_\_.

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?		X		
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?		B		
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?		X		
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?		B		
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?		X		
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?				
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?		B		

La actividad respondió a sus necesidades?

Si si No \_\_\_\_ Por qué? PORQUE SOMOS PRODUCTORES DE IRACA

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? detejidos

Observaciones \_\_\_\_\_

FICHA DE EVALUACIÓN  
DE INSTRUCTORES Y  
ASESORES

Región \_\_\_\_\_ Departamento de NARIÑO Municipio de Linares

Instructor o Asesor JESÚS NEVELIO PARRILLA Comunidad o grupo Hencilada - Higuerónal

Modalidad de Capacitación:

Curso \_ Curso-Taller \_ Asesoría \_ Asistencia Técnica \_ Seminario \_ Gira Educativa \_ Otro \_ Cuál \_\_\_\_\_

Tema cultivo de la Naranja

Duración: Horas presenciales 2 Horas no presenciales 3

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?		X		
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?		X		
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?		X		
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?		X		
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?	X			
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?		X		
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?		X		

La actividad respondió a sus necesidades?

Si X No \_\_\_ Por qué? si nos interesa

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? ayuda para  
elaboración de abonos orgánicos

Observaciones que se tenga en cuenta para unos créditos  
para la paja taguilla

Telmo Gomez

Pedro Gomez

NOMBRE Y FIRMA (para quien quiera firmarlo)

FICHA DE EVALUACIÓN  
DE INSTRUCTORES Y  
ASESORES

Región \_\_\_\_\_ Departamento Nariño Municipio Linces

Instructor o Asesor Jesús Ebelio Portillo Comunidad o grupo en sillada

Modalidad de Capacitación:

Curso  Curso-Taller  Asesoría  Asistencia Técnica  Seminario  Gira Educativa  Otro  Cuál \_\_\_\_\_.

Tema cultivo iraca

Duración: Horas presenciales 2 Horas no presenciales 8.

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

*nos dio buenas inquietudes*

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?		<i>bueno</i>		
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?	<i>excelente</i>			
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?		X		
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?		X		
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?		X		
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?		X		
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?		X		

La actividad respondió a sus necesidades?

Si  No  Por qué? por que nosotros somos productores  
i nos interesa salir adelante con nuestros cultivos

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? ayuda para  
abonos organicos

Observaciones que setenga encuesta para unos creditos  
para la paja toquilla

Ademelis Ebanero  
Oracio Acosta  
Mari Raquel Gomez  
 NOMBRE Y FIRMA (para quien quiera firmarlo)

FICHA DE EVALUACIÓN  
DE INSTRUCTORES Y  
ASESORES

Región \_\_\_\_\_ Departamento de NARIÑO Municipio de Linares

Instructor o Asesor JESÚS NEVELIO PASTOR Comunidad o grupo Nunciada - Higuerón

Modalidad de Capacitación:

Curso  Curso-Taller  Asesoría  Asistencia Técnica  Seminario  Gira Educativa  Otro  Cuál \_\_\_\_\_

Tema Cultivo de la Hiraca

Duración: Horas presenciales 2 Horas no presenciales 8

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?		X		
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?		X		
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?		X		
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?	X	X		
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?	X	X		
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?				
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?		X		

La actividad respondió a sus necesidades?

Si  No  Por qué? SI NOS INTERESA, SALI ADELANTE CON NUESTROS CULTIVOS.

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? ayuda para elaboración de abonos orgánicos.

Observaciones Que se tenga encuesta para unos créditos para la paja tejilla.

Jose David Gomez  
Monila Andrade  
 NOMBRE Y FIRMA (para quien quiera firmarlo)





MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO  
**artesanías de colombia s.a.**

FICHA DE EVALUACIÓN  
 DE INSTRUCTORES Y  
 ASESORES

Región \_\_\_\_\_ Departamento NARIÑO Municipio LINARES

Instructor o Asesor JESUS E. PORTILLA Comunidad o grupo VENDEQUJA

Modalidad de Capacitación:

Curso \_\_ Curso-Taller \_\_ Asesoría  Asistencia Técnica  Seminario \_\_ Gira Educativa \_\_ Otro \_\_ Cuál \_\_\_\_\_

Tema CULTIVO DE IRACA:

Duración: Horas presenciales \_\_\_\_ Horas no presenciales \_\_\_\_

I. Evalúe los siguientes aspectos del instructor o asesor y del tema tratado, de acuerdo con su apreciación personal y los siguientes indicadores (marque con una X):

E=Excelente B=Bueno R=Regular D=Deficiente

	E	B	R	D
1. ¿Cómo considera el método de enseñanza utilizada?		<input checked="" type="checkbox"/>		
2. ¿Cómo vio la participación y motivación del grupo?		<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ¿Qué conocimiento tenía del tema el instructor o asesor?		<input checked="" type="checkbox"/>		
4. ¿Entendió usted las explicaciones dadas por el instructor o asesor?		<input checked="" type="checkbox"/>		
5. ¿El instructor o maestro fue puntual para comenzar las actividades?		<input checked="" type="checkbox"/>		
6. ¿Si se realizaron prácticas, cómo las califica?		<input checked="" type="checkbox"/>		
7. Si se entregó material de apoyo, ¿cómo lo considera?		<input checked="" type="checkbox"/>		

La actividad respondió a sus necesidades?

Si  No \_\_ Por qué? \_\_\_\_\_

II. ¿Qué actividad de capacitación necesita usted y sobre qué tema? Preparacion de Abonos organicos

Observaciones \_\_\_\_\_

Diciembre 12 2002

Jose Iubino Jurado  
 NOMBRE Y FIRMA (para quien quiera firmarlo)

## ARTESANIAS DE COLOMBIA - FOMIPYME

### FICHA TECNICA PARA LA TOMA DE INFORMACION NUCLEOS DEMOSTRATIVOS CULTIVO DE IRACA - LINARES NARIÑO

MUNICIPIO: LINARES

VEREDA: San Antonio

Nombres del Agricultor Vicente B. Mera M. Núcleo familiar: 3 personas

#### Características del Lote:

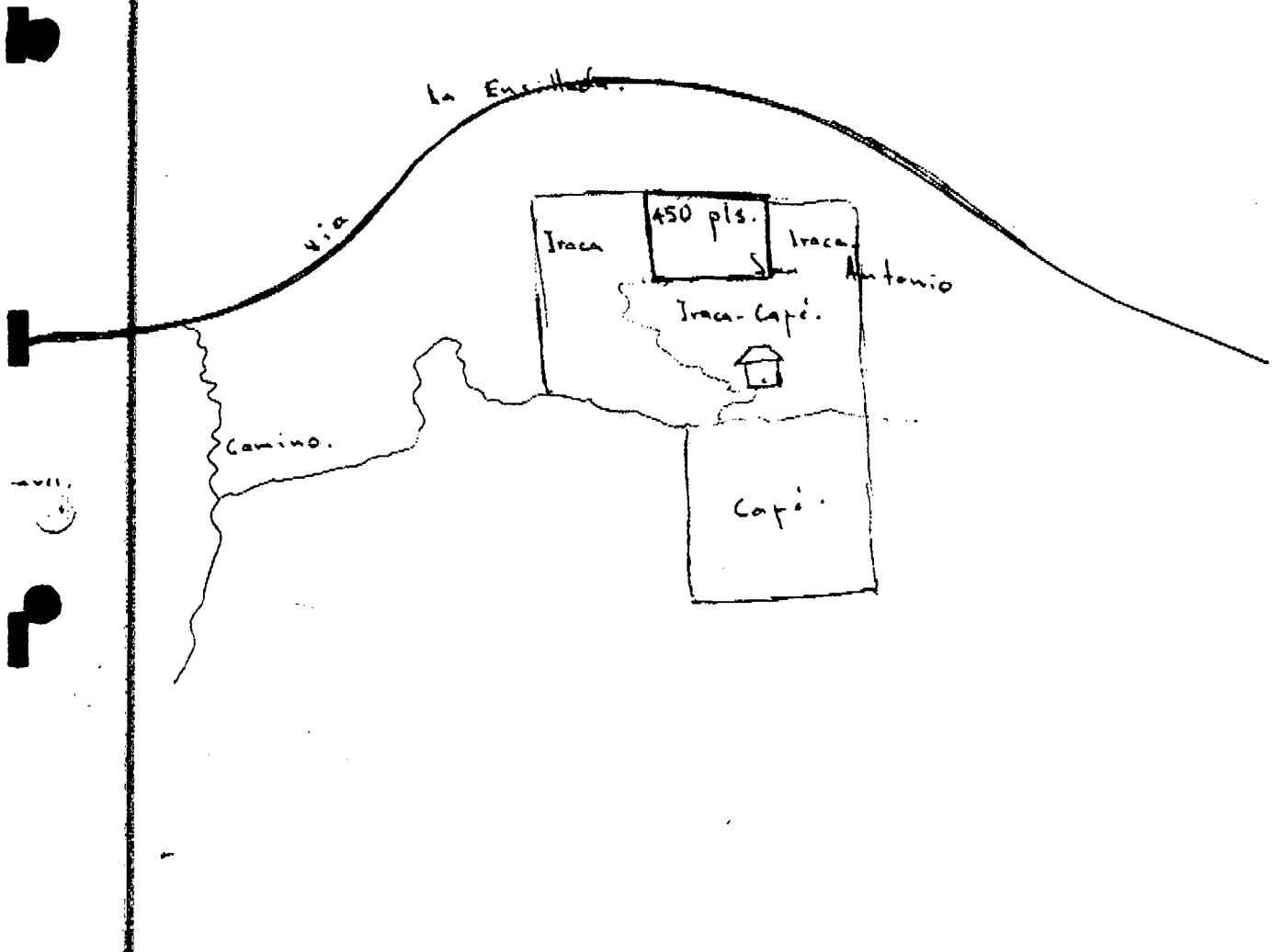
- Textura: Franco
- Fertilidad: Media
- Pedregosidad: No
- Drenaje: Bueno
- Riego: Disponible pero no utiliza
- a.s.n.m. : 1.500 ms.

#### Características de la Finca:

- Area total: 10 has.
  - Area cultivo de iraca: 0.3 has
  - Cultivos: Café, Iraca
  - Animales: Equinos
  - Fecha de siembra: Diciembre 14 de 2.002
- Distancias de siembra: 3 x 3 ms  
Asociación: Café, forestales



PLANO DE CAMPO: NUCLEO DEMOSTRATIVO "ENSILLADA-SAN ANTONIO"





Ministerio de Desarrollo Económico

**artesanías de colombia s.a.****ACTA DE COMPROMISO**

Los suscritos ERNESTO ORLANDO BENAVIDES, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía N° 12.967.913 de Pasto, Nariño, quien actúa como Subgerente Administrativo y Financiero de ARTESANÍAS DE COLOMBIA S.A., Sociedad de Economía Mixta, del orden Nacional, constituida mediante escritura pública N° 1.998 de 1964, otorgada en la Notaría Novena del Círculo de Bogotá, vinculada al Ministerio de Desarrollo Económico, mediante Decreto Ley 152 de 1976, con NIT N° 860007887-8 que en adelante se denominará "**ARTESANÍAS DE COLOMBIA**", de una parte, y de otra JOSE LUBINO JURADO, mayor de edad, identificado con la cédula N° 98.145.262 de Linares, que para los efectos del presente convenio se llamará "**EL CULTIVADOR**" hemos acordado suscribir la presente acta de compromiso, en la que las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA: OBJETO:** Contribuir al fortalecimiento de la Minicadena de la Iraca, en el componente de Manejo y Sostenibilidad del Recurso Natural. **CLAUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES DEL CULTIVADOR.** a través de la presente acta, **EL CULTIVADOR** se compromete a: 1) Suministrar el terreno debidamente preparado para el montaje de una parcela demostrativa en iraca de 2.500 mts<sup>2</sup>, en la vereda de Vendeauja, municipio de Linares, departamento de Nariño. 2) Aportar la mano de obra no calificada, necesaria para todas las labores de implementación y mantenimiento del cultivo, útiles en el desarrollo de la parcela demostrativa en iraca. 3) Apoyar y participar en todos los eventos de capacitación tecnológica, relativa al manejo orgánico y eficiente del cultivo de iraca. 4) Brindar la información necesaria sobre la tecnología local de producción del cultivo de la iraca, en la vereda de Vendeauja, del municipio de Linares. 5) Permitir que en su finca o parcela demostrativa, se realicen eventos grupales de transferencia de tecnología y capacitaciones grupales, para que otros agricultores puedan asistir y participar en todo el proceso tecnológico. **CLAUSULA TERCERA: OBLIGACIONES DE ARTESANÍAS DE COLOMBIA:** En virtud de esta acta, **ARTESANÍAS DE COLOMBIA** se compromete a: 1) Suministrar el costo de 10 jornales a razón de \$8.000, cada uno, para la preparación del terreno, 2) Proporcionar los insumos requeridos para montar la parcela demostrativa de la iraca, en el municipio de Linares, Nariño. 3) Orientar el trabajo, a través del técnico del área productiva, vinculado para tal efecto, y acorde con la Minicadena Productiva de la Iraca, y demás políticas y programas de la entidad. 4) Ejercer el control técnico de las actividades a realizar por el **CULTIVADOR**, en desarrollo del montaje y mantenimiento de las parcelas demostrativas de la iraca, a través del Técnico del área productiva, y/o la Coordinadora de Minicadena Productiva de la Iraca. **CLAUSULA CUARTA:**



Ministerio de Desarrollo Económico

**artesanías de colombia s.a.**

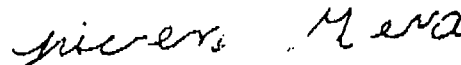
Cóordinadora de Minicadena Productiva de la Iruca. **CLAUSULA CUARTA: TERMINO DE DURACION:** La presente acta se ejecutará en el lapso de un año, a partir de su suscripción. **PARAGRAFO PRIMERO:** La presente acta se podrá prorrogar, adicionar y modificar por mutuo acuerdo de las partes. **CLAUSULA QUINTA: VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** Para todos los efectos legales y presupuestales, el valor de la presente acta, tiene un valor total de OCHENTA MIL PESOS MCTE (\$80.000) **CLAUSULA SEXTA: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:** Existe disponibilidad presupuestal para atender este compromiso, según certificado número 1586, del 29 de noviembre de 2002, expedido por la Profesional de Presupuesto. **CLAUSULA SEPTIMA: RESPONSABILIDAD CIVIL:** Serán de exclusiva responsabilidad del **CULTIVADOR**, los compromisos y riesgos laborales y de cualquier otro orden que adquiera con terceras personas, para la ejecución de esta acta. **CLAUSULA OCTAVA: PROHIBICION DE CESION: EL CULTIVADOR** no podrá ceder la presente acta a persona o entidad alguna sin el consentimiento previo y por escrito de **ARTESANIAS**. **CLAUSULA NOVENA: TERMINACION DEL ACTA:** La presente acta termina por el vencimiento del plazo estipulado; no obstante, podrá terminarse anticipadamente por una cualquiera de las siguientes razones: 1) Por mutuo acuerdo, siempre que la determinación no implique renuncia a derechos causados o adquiridos a favor de las partes; 2) En caso de sobrevenir graves motivos posteriores a su celebración que determinen la inconveniencia para el interés público. 3) Cuando por razones de fuerza mayor o caso fortuito se haga imposible el cumplimiento del convenio. Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá, D.C, a los cuatro días del mes de diciembre de dos mil dos.

ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A



ERNESTO ORLANDO BENAVIDES  
Subgerente Administrativo y Financiero

EL CULTIVADOR



VICENTE MERA  
1.859.693 de Linares

ARTESANIAS DE COLOMBIA - FOMIPYME

FICHA TECNICA PARA LA TOMA DE INFORMACION NUCLEOS  
DEMOSTRATIVOS CULTIVO DE IRACA - LINARES NARIÑO

MUNICIPIO: LINARES

VEREDA: La Mina

Nombres del Agricultor: Hernando López Núcleo familiar : 3 personas

Características del Lote:

- Textura: Franco arcilloso
- Fertilidad: Media baja
- Pedregosidad: No
- Drenaje: Medio
- Riego: No existe
- a.s.n.m. : 1.750 ms.

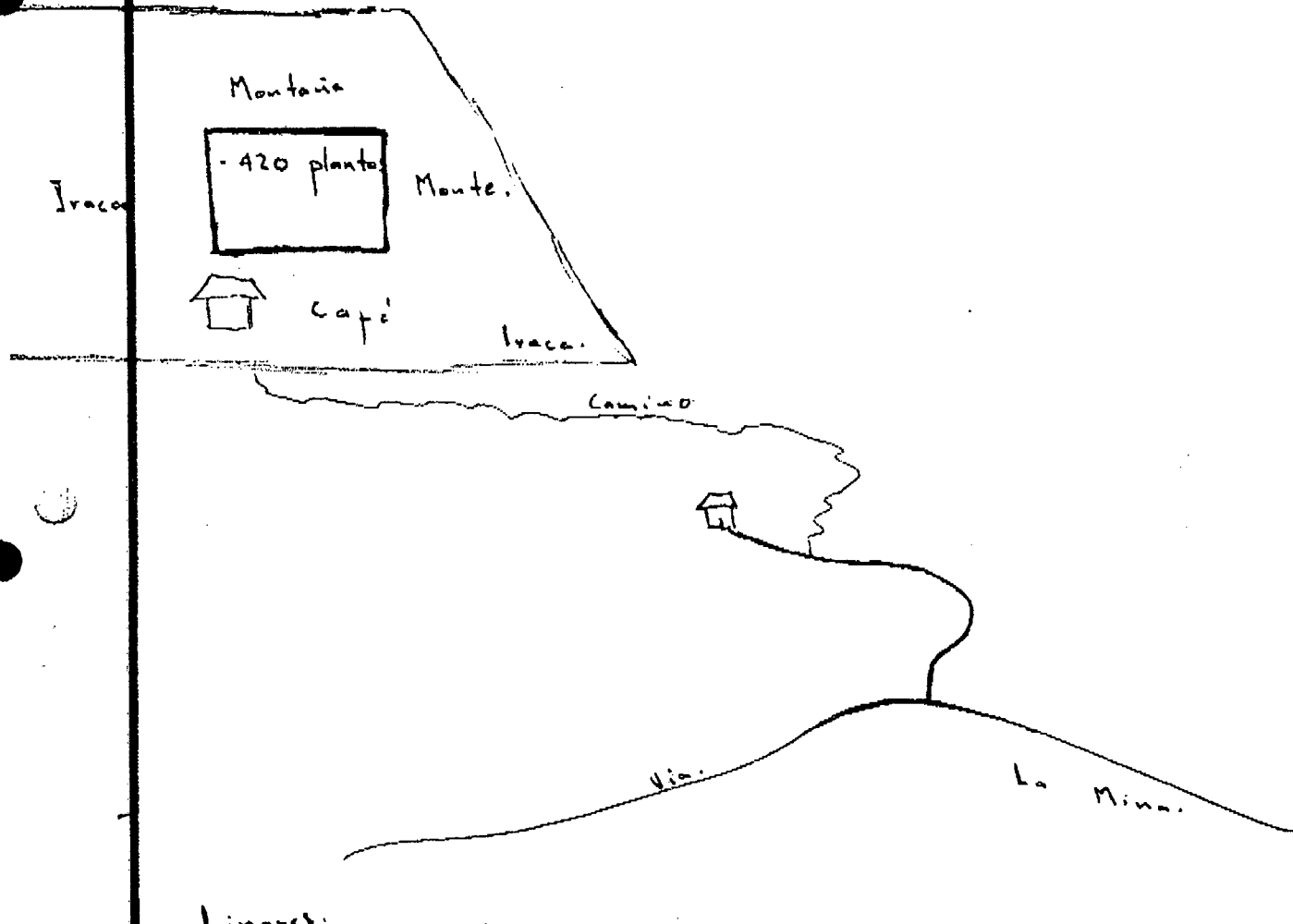
Características de la Finca:

- Area total: 6 has.
  - Area cultivo de iraca: 0.3 has
  - Cultivos: Café, Iraca y monte
  - Animales:
  - Fecha de siembra: Diciembre 15 de 2.002
- Distancias de siembra: 3 x 2.5 ms  
Asociación: Forestales





PLANO DE CAMPO: NUCLEO DEMOSTRATIVO "LA MINA"





Ministerio de Desarrollo Económico

**artesanías de colombia s.a.****ACTA DE COMPROMISO**

Los suscritos ERNESTO ORLANDO BENAVIDES, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía N° 12.967.913 de Pasto, Nariño, quien actúa como Subgerente Administrativo y Financiero de ARTESANÍAS DE COLOMBIA S.A. Sociedad de Economía Mixta, del orden Nacional, constituida mediante escritura pública N° 1.998 de 1964, otorgada en la Notaría Novena del Circuito de Bogotá, vinculada al Ministerio de Desarrollo Económico, mediante Decreto Ley 152 de 1976, con NIT N° 860007887-8 que en adelante se denominará "**ARTESANÍAS DE COLOMBIA**", de una parte, y de otra HERNANDEZ LOPEZ, mayor de edad, identificado con la cédula N° 98.145.283 de Linares que para los efectos del presente convenio se llamará "**EL CULTIVADOR**" hemos acordado suscribir la presente acta de compromiso, en la que las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA: OBJETO:** Contribuir al fortalecimiento de la Minicadena de la Iraca, en el componente de Manejo y Sostenibilidad del Recurso Natural. **CLAUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES DEL CULTIVADOR.** través de la presente acta, **EL CULTIVADOR** se compromete a: 1) Suministrar el terreno debidamente preparado para el montaje de una parcela demostrativa en iraca de 2.500 mts<sup>2</sup>, en la vereda de La Mina, municipio de Linares, departamento de Nariño. 2) Aportar la mano de obra no calificada necesaria para todas las labores de implementación y mantenimiento del cultivo, útiles en el desarrollo de la parcela demostrativa en iraca. 3) Apoyar y participar en todos los eventos de capacitación tecnológica, relativa al manejo orgánico y eficiente del cultivo de iraca. 4) Brindar la información necesaria sobre la tecnología local de producción del cultivo de la iraca, en la vereda La Mina, del municipio de Linares. 5) Permitir que en su finca y parcela demostrativa, se realicen eventos grupales de transferencia de tecnología y capacitaciones grupales, para que otros agricultores puedan asistir y participar en todo el proceso tecnológico. **CLAUSULA TERCERA: OBLIGACIONES DE ARTESANÍAS DE COLOMBIA:** En virtud de esta acta **ARTESANÍAS DE COLOMBIA** se compromete a: 1) Suministrar el costo de 10 jornales a razón de \$8.000, cada uno, para la preparación del terreno, 2) Proporcionar los insumos requeridos para montar la parcela demostrativa de la iraca, en el municipio de Linares, Nariño. 3) Orientar el trabajo, a través del técnico del área productiva, vinculado para tal efecto, y acorde con la Minicadena Productiva de la Iraca, y demás políticas y programas de la entidad. 4) Ejercer el control técnico de las actividades a realizar por el **CULTIVADOR**, en desarrollo del montaje y mantenimiento de las parcelas demostrativas de la iraca, a través del Técnico del área productiva, y/o la Coordinadora de Minicadena Productiva de la Iraca. **CLAUSULA CUARTA:**



Ministerio de Desarrollo Económico

# artesanías de colombia s.a.

**TERMINO DE DURACION:** La presente acta se ejecutará en el lapso de a partir de su suscripción. **PARAGRAFO PRIMERO:** La presente acta se prorrogar, adicionar y modificar por mutuo acuerdo de las partes. **CL**

**QUINTA: VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** Para todos los legales y presupuestales, el valor de la presente acta, tiene un valor OCHENTA MIL PESOS MCTE (\$80.000) **CLAUSULA SEXTA: DISPONI**

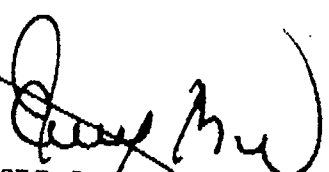
**PRESUPUESTAL:** Existe disponibilidad presupuestal para atender compromiso, según certificado número 1587, del 29 de noviembre expedido por la Profesional de Presupuesto. **CLAUSULA S**

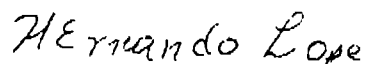
**RESPONSABILIDAD CIVIL:** Serán de exclusiva responsabilidad del CULTIV los compromisos y riesgos laborales y de cualquier otro orden que a con terceras personas, para la ejecución de esta acta. **CLAUSULA O**

**PROHIBICION DE CESION: EL CULTIVADOR** no podrá ceder la presente persona o entidad alguna sin el consentimiento previo y por escrito **ARTESANIAS. CLAUSULA NOVENA: TERMINACION DEL ACTA:** La presente termina por el vencimiento del plazo estipulado; no obstante, podrá terminar anticipadamente por una cualquiera de las siguientes razones: 1) Por acuerdo, siempre que la determinación no implique renuncia a derechos causados o adquiridos a favor de las partes; 2) En caso de sobrevenir motivos posteriores a su celebración que determinen la inconveniencia e interés público. 3) Cuando por razones de fuerza mayor o caso fortuito se imposible el cumplimiento del convenio. Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá, D.C. a los cuatro días del mes de diciembre de dos mil dos.

ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A

EL CULTIVADOR

  
 ERNESTO ORLANDO BENAVIDES  
 Subgerente Administrativo y Financiero

  
 HERNANDO LOPEZ  
 98.145.283 de Linares