

Armenia, Marzo 17 del 2000

Doctor

**GERMAN PARRA VALENCIA**

Jefe unidad de Investigaciones y Estudios Especiales

Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas

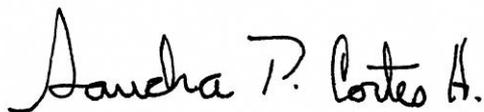
**INCIVA**

Santiago de Cali

Cordial Saludo,

En desarrollo del Contrato No. 024/99, adjunto le remito el informe de avance sobre las actividades adelantadas en la ejecución del "PROYECTO PRODUCTIVO DE PLANTAS MEDICINALES CON MUJER RURAL EN VARIOS MUNICIPIOS DEL VALLE" , que se adelanta en los municipios de Buenaventura, Riofrío, La Unión y Caicedonia.

Atentamente,



**SANDRA PATRICIA CORTES HENAO**

Contratista

Armenia, Marzo 17 del 2000

Doctor

**GERMAN PARRA VALENCIA**

Jefe unidad de Investigaciones y Estudios Especiales

Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas

**INCIVA**

Santiago de Cali

**Asunto. Contrato de Prestación de Servicios No. 024/99.**

Cordial Saludo,

Teniendo en cuenta que factores externos, explicados ampliamente en el informe de avance del contrato de la referencia, han generado retraso en el desarrollo del proyecto, le solicito muy comedidamente estudiar la posibilidad de conceder prórroga de un (1) mes para la terminación del mismo y así lograr el objetivo propuesto.

De antemano agradezco la atención a esta solicitud,

Atentamente,

*Sandra P. Cortes H.*  
**SANDRA PATRICIA CORTES HENAO**  
Contratista

**INSTITUTO VALLECAUCANO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS  
-INCIVA-**

**PROYECTO PRODUCTIVO DE PLANTAS MEDICINALES CON  
MUJER RURAL EN VARIOS MUNICIPIOS DEL VALLE  
(Buenaventura, La Unión, Riofrío y Caicedonia)**

**CONTRATISTA : SANDRA PATRICIA CORTES HENAO.**

**Marzo, 2000**

## 1. DESARROLLO DEL PROYECTO

En el desarrollo del proyecto objeto del contrato No. 024 de Diciembre de 1999, se han llevado a cabo las actividades planteadas a continuación, las cuales se discriminan por cada uno de los Municipios que contempla el proyecto.

Hay aspectos que se han presentado en los Municipios que han impedido en cierta medida el desarrollo conforme se ha programado, sin embargo se están manejando de acuerdo a las características de cada uno de los lugares.

El informe referencia para cada uno de los Municipios los siguientes aspectos :

- Relación visitas efectuadas
- Areas sembradas
- Número de usuarios
- Especies sembradas y su desarrollo
- Especies propias de cada Región y sus usos
- Aspectos especiales
- Programación de visitas

Es necesario hacer referencia a la situación presentada con las semillas lo cual ha sido un factor que incide en forma negativa en los resultados programados atrasando un poco el desarrollo del proyecto; esto se debe principalmente a la limitada consecución de semillas de aromáticas y medicinales en el mercado y las semillas no se han comportado en el terreno como se esperaba lo cual se da por la poca rotación que estas tienen en el mercado lo cual incide en la calidad de las semillas dado que generalmente pasa mucho tiempo desde que las sacan a la venta hasta que se utilizan realmente.

De acuerdo a lo anterior y con el fin de evitar seguir trabajando en estas condiciones que han impedido un poco el normal desarrollo del proyecto, se viene trabajando en bandejas especiales para semilleros, en las cuales con condiciones óptimas y controladas de nutrientes, humedad y temperatura se están germinando las semillas para llevar a las parcelas las plantas ya con un desarrollo que les permita un óptimo crecimiento en el terreno.

De otro lado, en general para todos los Municipios, en cada una de las jornadas de trabajo llevadas a cabo se ha brindado la capacitación técnica acorde al programa, de acuerdo a esto se ha capacitado y prestado la asistencia técnica sobre construcción de terrazas para los terrenos pendientes, la forma de trazar curvas a nivel, las técnicas adecuadas para el manejo del suelo, sistemas de prevención y control de plagas y enfermedades, formas de propagación de las plantas, uso de los diversos tipos de abonos (sus características, propiedades y beneficios), formas de siembra de las semillas, comparación de los estados de desarrollo de las plantas, entre otros.

De igual forma se adelantan las gestiones y contactos necesarios para fortalecer el componentes de mercadeo de los productos que se obtendrán en los diferentes Municipios durante el Proyecto y posterior a este cuando los beneficiarios sigan su proceso de consolidación empresarial . De acuerdo a esto se han establecido contactos con posibles comercializadores de las plantas en fresco (plazas de mercado) y con posibles procesadores de estas plantas para obtener diferentes productos.

## **2. MUNICIPIO DE BUENAVENTURA**

### **2.1 Relación visitas efectuadas**

La parcela demostrativa del Municipio de Buenaventura está ubicada en la Vereda La Estrella. Las visitas realizadas a la parcela en el periodo relacionado para el presente informe han sido en las siguientes fechas :

- Enero 27
- Febrero 15
- Febrero 24
- Marzo 10

## **2.2 Areas sembradas.**

La parcela de Buenaventura tiene un área aproximada de 2000 metros cuadrados, es un terreno pendiente por lo cual se construyeron terrazas para luego proceder a sembrar. Hasta la fecha se ha hecho el semillero, se tiene instalado el banco de plantas y se ha comenzado el proceso de trasplantar aquellas especies que ya tienen el desarrollo necesario.

Así mismo uno de los integrantes del grupo ya comenzó el proceso en su propio terreno, por lo cual se le está prestando la asistencia técnica y se inició desde el 24 de febrero el proceso de siembra y para la visita del 10 de marzo se encontró el terreno ya sembrado con especies de las manejadas en la parcela demostrativa y siguiendo las instrucciones dejadas en la anterior visita; este usuario también participa de las labores de la parcela comunitaria.

Adicionalmente, se ha recibido solicitud de otras personas interesadas en participar del proyecto para lo cual ya se visitó el terreno que tienen disponible para desarrollar el programa y se vincularán al desarrollo del proyecto en esta vereda.

## **2.3 Número de usuarios.**

En este Municipio asisten y trabajan en la parcela un total de trece (13) personas; se han hecho esfuerzos para aumentar el número de usuarios y en la visita realizada el pasado 10 de marzo fueron otras personas interesadas reuniéndose un grupo de 30 personas a las que se les dio toda la información pertinente, se trabajó con ellas en esta jornada y se espera su continuidad en el programa.

## **2.4 Especies sembradas y su desarrollo**

En la parcela de Buenaventura se sembraron semillas de albahaca, eneldo, caléndula, borraja, cidrón, mejorana, perejil y romero. El desarrollo de estas plantas ha sido lento, algunas de estas semillas no reventaron, lo cual se debe en parte a la semilla y de otro lado a las fuertes lluvias que provocaron encharcamiento del terreno e impidió el desarrollo de estas. Las personas del

grupo también han llevado plántulas de otras especies para involucrarlas en el proyecto (cilantrón, prontoalivio, albahaca negra)

## **2.5 Especies propias de cada Región y sus usos.**

En las jornadas de trabajo se han llevado a cabo eventos de intercambio con los participantes con el fin de determinar qué especies son propias de esta Región y los diferentes usos que ellos les dan. De acuerdo a esto se tienen las siguientes plantas de las cuales se anexan las muestras para la evaluación taxonómica de los expertos del INCIVA :

- **Doña Juana** : Para tratamiento del hígado y para cuando se dan los nacidos.
- **Venturosa** : Para los resfriados, bronquios y asma.
- **Santamaría** : Para el hígado.
- **Para la presión arterial** (De esta planta se tiene la muestra pero no le conocen el nombre)

Así mismo, de las especies que se sembraron se indagó sobre los usos que ellos conocen sin influenciar en ningún momento con lo que se conoce de ello para así recoger el saber y tradición de la comunidad; esto último es el insumo para la elaboración y complemento de la cartilla.

## **2.6 Aspectos especiales**

El trabajo en la vereda la Estrella ha sido muy dispendioso por la lejanía que presenta la vereda de la cabecera Municipal lo cual no posibilita la atención de habitantes de otras veredas, el mal estado en que se encuentra la vía de acceso , la pobreza de las personas de la comunidad de los cuales la gran mayoría no tiene recursos para alimentarse adecuadamente así mismo se tiene también el problema de comunicación con la vereda.

## 2.7 Programación de visitas.

MUNICIPIO	FECHA DE VISITA
Buenaventura	Marzo 24 Abril 7, 14 y 21

## 3. MUNICIPIO DE RIOFRÍO

### 3.1 Relación visitas efectuadas

La parcela demostrativa del Municipio de Riofrío está ubicada en la vereda Guayabal del corregimiento de Salónica. En el período comprendido para el presente informe se ha visitado en las siguientes fechas :

- Enero 15
- Enero 29
- Febrero 12
- Febrero 26
- Marzo 11

### 3.2 Areas sembradas

La parcela de Riofrío tiene un área aproximada de 1800 metros cuadrados, es un terreno pendiente al cual se le construyeron terrazas. Se tiene el banco de plantas y se han trasplantado especies ya un poco desarrolladas a eras dentro de la misma parcela teniendo en cuenta aspectos como:

- Conservar distancias de 30x30 cm.
- Al trasplantar el perejil se sembraron dos plantas por sitio y en la albahaca y el eneldo una por cada sitio.

### **3.3 Número de usuarios.**

En esta Municipio asisten y trabajan en la parcela un total de doce (12) usuarios; al igual que en los otros Municipios se ha tratado de aumentar el número de beneficiarios pero no han resultado otras personas que se interesen o tengan posibilidad de integrarse al grupo. Sin embargo se puede decir que es el grupo más dinámico de todos, el más constante y de mayor actividad no solo en las jornadas de trabajo programadas sino también en las tareas que se les deja durante los 15 días siguientes mientras se vuelve a efectuar otra reunión.

### **3.4 Especies sembradas y su desarrollo.**

En la parcela del corregimiento de Salónica, Municipio de Riofrío se sembraron semillas de toronjil, orégano, caléndula, albahaca, ruda, romero, eneldo, berro, borraja, perejil y mejorana. El día de la siembra llovió fuertemente lo cual arrastró muchas de las semillas sembradas y solo algunas nacieron, por tanto se volvió a sembrar algunas especies.

Igualmente se sembraron plántulas que llevaron los integrantes del grupo de trabajo, de acuerdo a esto se tienen plantas de hierbabuena, albahaca, ruda, altamisa y sábila. Posteriormente se propagó a partir de estas plantas hacia otros sitios en la parcela.

Cabe resaltar que tanto en este municipio como en los demás se ha empleado abono orgánico para preparar los terrenos y en la siembra.

### **3.5 Especies propias de cada Región y sus usos.**

Cuando se lleva a cabo todo el proceso de aprendizaje técnico en la parcela se realizan charlas con los integrantes del grupo que conducen a determinar las especies propias de la Región y los diversos usos que ellos les dan. De acuerdo a esto se tienen las siguientes plantas de las cuales en próxima oportunidad se enviarán las muestras para la evaluación taxonómica de los expertos del INCIVA :

- **Penicilina** : Utilizada para tratamientos en los casos en que se presentan infecciones.
- **Insulina** : La emplean en problemas de azúcar en la sangre.

Así mismo se profundizó con los beneficiarios sobre los usos conocidos por ellos de las plantas que se sembraron en la parcela, para así recoger el saber y tradición de la comunidad para cada una de estas plantas; con esta información se manejan los elementos consignados posteriormente en la cartilla.

### 3.6 Aspectos especiales

El grupo del Municipio de Riofrío es de los grupos el más dinámico tanto en el aprendizaje como en el intercambio de conocimientos y tradiciones, investigan sobre el tema les gusta experimentar y conocer de otras experiencias, de acuerdo a esta inquietud del grupo se llevó a cabo el sábado 11 de marzo una gira a la Vereda Miravalle.

Se programó esta visita teniendo en cuenta que es un grupo de señoras que viene adelantando actividades diversas desde aproximadamente cinco años y tiene experiencia con plantas aromáticas y medicinales desde hace alrededor de tres años previo trabajo desarrollado con ellas por el IMCA (Instituto Mayor Campesino). Los principales aspectos para resaltar con esta gira son :

- Fabrican diferentes tipos de productos como shampoo, pomadas y licores de plantas (toronjil, mejorana y romero).
- Han tenido experiencias en la participación en varias ferias tanto en Santafé de Bogotá como en algunos Municipios del Valle.
- Se encontraron alrededor de 45 especies diferentes y se tuvo amplio conocimiento de todos sus usos y algunas condiciones especiales.
- Se hizo especial énfasis al grupo de Riofrío para motivarlos con esta experiencia y despertar en ellos el deseo de consolidarse como grupo.

-El grupo de Riofrío pudo conocer a fondo esta experiencia y profundizaron sobre los diferentes aspectos positivos y negativos que este grupo a tenido durante estos tres años de trabajo.

De esta visita se tiene registro fotográfico y en medio audiovisual que permite observar con mayor precisión los aspectos expresados anteriormente y detallar así mismo las especies encontradas. De igual forma se tomaron muestras de algunas plantas especiales encontradas y se tienen secando para llevarlas posteriormente para el estudio taxonómico.

### 3.7 Programación de visitas.

MUNICIPIO	FECHA DE VISITA
Riofrío - Corregimiento Salónica	Marzo 25 Abril 8, 15 y 22

## 4. MUNICIPIO DE LA UNION

### 4.1 Relación visitas efectuadas.

La parcela del Municipio de la Unión se encuentra ubicada en la vereda La Campesina de este Municipio. En el período relacionado en el presente informe se han efectuado visitas en las fechas que se enuncian a continuación :

- Enero 26
- Febrero 9
- Febrero 23
- Marzo 15

#### **4.2 Areas sembradas.**

La parcela del Municipio de La Unión tiene un área de 1.600 metros cuadrados. Es un terreno plano, pero dadas las condiciones en que se encontraba se requirió de contratar el arado y rastrillado, sin embargo es una tierra muy árida y con presencia de mucha piedra.

Se organizaron en un inicio dos eras para hacer el semillero e implementar el banco de plantas. Las semillas en términos generales se puede decir que no germinaron a excepción de dos variedades, las cuales se trasplantaron en una de estas eras que se volvió a preparar; por lo pequeñas que estaban estas plantas se sembraron muy cerca y por surcos como cuando se va a hacer el semillero, pasados 15 días se pudo observar que el crecimiento de las plantas no es acorde con el tiempo pese al cuidado que se ha tenido con ellas.

De otro lado, en la otra era donde no brotaron las semillas se volvió a sembrar; para esto se preparó el terreno con abono, que estuviera bien húmedo y se emplearon semillas de toronjil, albahaca, mejorana y borraja; se hizo énfasis en las semillas y las diferentes marcas para así poder establecer que tipo de semilla se comporta mejor. También se sembró altamisa como un aporte de uno de los beneficiarios del grupo. En la visita realizada el 15 de marzo se encontró que no germinaron las semillas a excepción de la albahaca.

Dado lo anterior y considerando el inconveniente presentado en todos los municipios con la semillas, se prepararon varias eras y se sembraron con plantas que se compraron al grupo de Miravalle en la visita del 11 de marzo, de acuerdo a esto se sembró: tomillo, orégano, citronela y hierbabuena.

#### **4.3 Número de usuarios.**

En la parcela del Municipio de La Unión se han tenido inconvenientes por el poco número de asistentes, dado que son únicamente seis (6) personas; se han realizado esfuerzos para aumentar el número de participantes y en la última

visita realizada se contó con la asistencia de otras personas interesadas, sin embargo no es suficiente para el estimativo que se tiene de 20 beneficiarios.

#### **4.4 Especies sembradas y su desarrollo.**

En la parcela del Municipio de La Unión se sembraron semillas de toronjil, estragón, orégano, albahaca, eneldo, berro, borraja, perejil y mejorana. El desarrollo de las especies sembradas ha sido casi nulo, solo han brotado algunas semillas de las sembradas en perejil y algunas en albahaca. Es bueno resaltar que de estas que brotaron el desarrollo no es proporcional al tiempo de sembradas, causado esto por el problema presentado en el terreno y es la invasión de una maleza que abunda en los terrenos de la Región y es conocida como coco, nombre que se le da precisamente por las características que presenta dado que al sacarlo de la tierra tiene una especie de coco pequeño el cual si se fragmenta en varias partes al tratar de combatirlo cada parte vuelve a constituir una planta de esta maleza. (En los anexos fotográficos se muestra la era toda invadida por esta maleza). Para tratar este problema se aplicó un correctivo que se describe más adelante en los aspectos especiales.

Igualmente se han sembrado plantas que llevadas por los integrantes del grupo de trabajo, entre estas se tienen : marihuana, diente de león, limoncillo, altamisa, verbena, paico, llantén, verdolaga blanca, sábila, prontoalivio, albahaca (blanca, virgen y morada), poleo, romero y toronjil.

#### **4.5 Especies propias de cada Región y sus usos.**

En las reuniones llevadas a cabo con las personas que integran el grupo de trabajo se ha establecido el uso que las personas de la Región tiene para las plantas sembradas en la parcela. Así mismo se trató de determinar aquellas plantas que son poco conocidas para ampliar sus características y usos, de acuerdo a esto se tienen las siguientes plantas:

- **Penicilina** : Utilizada para diferentes tipos de infecciones.  
Es importante resaltar que la planta que en este Municipio se conoce como penicilina es diferente a la encontrada en el corregimiento de Salónica (Ver registro fotográfico). De esta planta se obtienen una pepas que tienen por dentro un polvo blanco; de la planta y de las pepas se llevan muestras para el estudio de los expertos en el INCIVA.

- **Porcelana** : Es empleada para cuando se presenta dolor de oído. (Se lleva una pequeña muestra de la planta para el estudio).

#### 4.6 Aspectos especiales.

En el terreno destinado para la parcela en el Municipio de La Unión se ha presentado un problema, mencionado anteriormente, que es la presencia de maleza (coco) lo cual imposibilitó que reventaran la mayoría de las semillas sembradas y el crecimiento adecuado de las plantas posteriormente cuando salieran, prueba de esto es que las pocas que lograron reventar no presentaron después de un (1) mes el crecimiento acorde a este tiempo sino que por el contrario parecían plantas 10 a 15 días.

De acuerdo a esto y viendo que la maleza inhibió el crecimiento de las plantas, compitió por los nutrientes y el agua e invadió por completo las eras, se optó por establecer un control, para lo cual se hizo otra era se humedeció completamente el terreno y luego se procedió a tapar con un plástico grueso toda la era asegurándose de no dejar penetrar aire al terreno que permitiera crear un medio adecuado para el crecimiento de la maleza. Pasados 15 días se destapó y se observó que la maleza creció pero en una mínima proporción y lo poco que alcanzó a crecer se mostraba débil y en algunos casos podrido. Sin embargo pese al continuo control que los asistentes hacen contra la maleza esta sigue invadiendo el terreno.

#### 4.7 Programación de visitas.

MUNICIPIO	FECHA DE VISITA
La Unión	Marzo 29 Abril 5, 12 y 19

## **5. MUNICIPIO DE CAICEDONIA**

### **5.1 Relación visitas efectuadas.**

La parcela del Municipio de Caicedonia se encuentra ubicada en la Vereda Burila. A continuación se enuncian las fechas de las visitas realizadas en el tiempo relacionado en el presente informe.

- Enero 20
- Febrero 3
- Febrero 17
- Marzo 2

### **5.2 Areas sembradas.**

El Municipio de Caicedonia es el que más inconveniente ha presentado para la disponibilidad de un lote adecuado para la realización del terreno, situación esta debida a que las tierras son de dedicación exclusiva al cultivo del café. Es por esto que se está trabajando actualmente en dos lotes que suman un área aproximada de 300 metros cuadrados. Uno de los terrenos está ubicado en el antiguo colegio de la vereda y es allí donde está ubicado el semillero y banco de plantas. El otro lote es de una de las beneficiarias del Programa y se encuentra aproximadamente a 10 minutos del anterior, en este lote también se tiene semillero y ya se ha comenzado el proceso de trasplantar algunas plantas en ambos lotes.

Para la próxima visita que se llevará a cabo el 16 de marzo se visitará otro posible lote para la ampliación del proyecto, para lo cual se ha venido gestionando lo pertinente con el apoyo de la UMATA del Municipio.

### **5.3 Número de usuarios.**

En las parcelas del Municipio de Caicedonia solo se cuenta con doce (12) beneficiarios del Programa; sin embargo con el fin de ampliar el grupo se han adelantado actividades con la UMATA y la Cooperativa de Caficultores para

atraer más personas interesadas al proyecto, con lo cual se ha logrado aumentar el grupo que en un inicio era solo de 6 personas y para la próxima visita contará con otras personas más.

#### **5.4 Especies sembradas y su desarrollo.**

En los lotes destinados al proyecto en el Municipio de Caicedonia se han sembrado semillas de albahaca, orégano, toronjil, borraja, mejorana, berro, perejil, eneldo, y caléndula. La mayoría de las semillas sembradas en el lote 1 no reventaron, solo el perejil, la albahaca, la caléndula, el eneldo y en mínima cantidad la borraja. De las que reventaron se trasplantaron a otras eras en el mismo lote teniendo en cuenta lo siguiente :

- Se sembró a distancia de 30x30 cm .
- No se sembró a mucha profundidad para evitar que las raíces de las plántulas se vayan a ahogar.
- En el caso de la albahaca y el eneldo se sembraron dos plantas por sitio, para el perejil se sembraron dos plantas por cada sitio.
- Se organizó nuevamente el terreno antes de sembrar y se volvió a emplear en cada sitio abono orgánico.

Así mismo se han sembrado plantas que llevaron las personas integrantes del grupo de trabajo, de acuerdo a esto se tiene: hierbabuena, albahaca, ruda y limoncillo. Estas especies también se van a emplear para propagar hacia otros lotes y en los de las parcelas de cada uno de los beneficiarios cuando se llegue a esta etapa del proyecto.

En el lote 2 se prepararon igualmente las eras y se sembraron las semillas teniendo en cuenta no sembrarlas a mucha profundidad, es decir a solo 1 cm, para establecer un parámetro de comparación y determinar así qué otro factor pudo influir en que las otras no brotaran como se esperaba, así mismo se utilizó cacota de café y se tapó con hojas de plátano, las cuales pasados 15 días se levantaron para hacer una especie de toldo. Para la visita realizada en pasado 2 de marzo se observó que han brotado en un buen porcentaje sin

embargo hay que esperar a analizar el comportamiento cuando tengan más días de sembradas.

### 5.5 Especies propias de cada Región y sus usos.

En forma paralela a las jornadas de trabajo llevadas a cabo en las parcelas, en este Municipio al igual que en los otros del Proyecto se realizaron diversas charlas con los beneficiarios determinando así los usos que tradicionalmente le han dado en la Región a las diferentes plantas medicinales y aromáticas.

En el proceso de determinar las plantas que son poco conocidas y que tradicionalmente han empleado en la Región se pudo determinar solo una planta diferente a lo que comúnmente se encuentra, sin embargo no se dispone en el momento de muestra para el estudio, posteriormente se enviará y se puede incluir así dentro del estudio, es esta planta :

- **Taquicardia** : Utilizada para tratamientos en problemas del corazón.

### 5.6 Aspectos especiales.

Con el Municipio de Caicedonia se han presentado inconvenientes tanto por terreno como por escasez de personal, sin embargo con las gestiones que se adelantan constantemente y con el apoyo de la UMATA se espera poder organizar este Municipio según lo planteado inicialmente. Así mismo es bueno resaltar que ya se han iniciado conversaciones para tener una alternativa viable de comercialización de los productos obtenidos , lo cual estimulará no solo a los actuales participantes sino también a otras personas que puedan interesarse en el Programa.

### 5.7 Programación de visitas.

MUNICIPIO	FECHA DE VISITA
Caicedonia	Marzo 16 y 30 Abril 13 y 20

***6. REGISTRO FOTOGRAFICO***

**6.1 MUNICIPIO DE BUENAVENTURA**

**6.2 MUNICIPIO DE RIOFRÍO  
CORREGIMIENTO DE SALÓNICA**

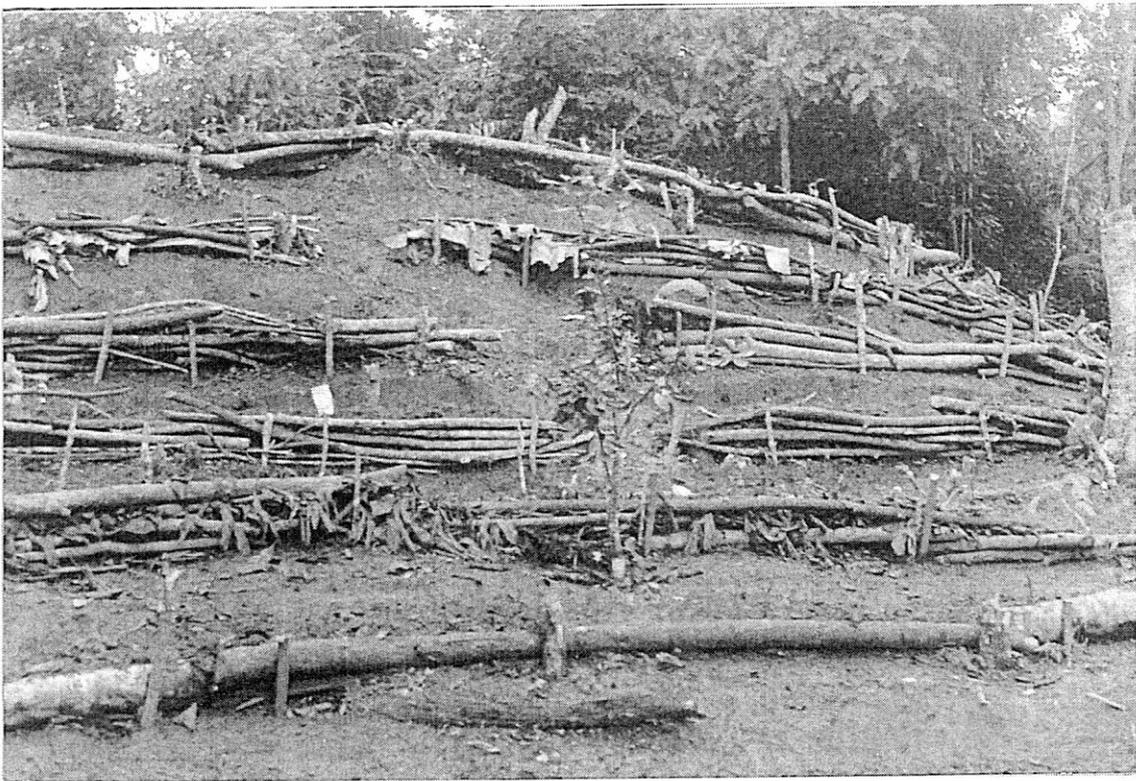


*PREPARACIÓN DEL TERRENO Y  
CONSTRUCCIÓN DE  
TERRAZAS*



*BENEFICIARIO REPLICANDO EN SU PROPIA PARCELA*

***6.4 MUNICIPIO DE CAICEDONIA***



*CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS CON MATERIALES PROPIOS DE LA FINCA*



*GRUPO DE TRABAJO REALIZANDO ACTIVIDADES EN LA PARCELA*

***6.3 MUNICIPIO DE LA UNION***



*GRUPO DE TRABAJO REALIZANDO LABORES EN LA PARCELA*



*CONTROL DE MALEZA (COCO)  
SIN EMPLEO DE QUIMICOS*



*LABORES DE SIEMBRA  
EN LA PARCELA*



*LIMPIEZA DE ERAS Y PREPARACIÓN PARA TRASPLANTAR*

***7. ESQUEMA INSTRUMENTO DE DIVULGACIÓN***

## PRESENTACION

(En este espacio se describirá el trabajo realizado por el INCIVA sobre las plantas aromáticas y medicinales, los antecedentes, los objetivos del proyecto ejecutado, la metodología empleada y los resultados obtenidos.)

## 1. INTRODUCCION

(Comentario breve sobre la importancia de la producción orgánica, el uso de las plantas medicinales y aromáticas y su importancia como alternativa de desarrollo económico de las comunidades.)

## 2. PRODUCCIÓN ORGÁNICA

### 2.1 IMPORTANCIA

### 2.2 ANTECEDENTES

#### 2.2 ETAPAS DEL PROCESO PRODUCTIVO ECOLÓGICO

- ✓ Elección del terreno.
- ✓ Preparación del terreno.
- ✓ Siembra
- ✓ Prácticas agronómicas.
- ✓ Manejo fitosanitario.
- ✓ Cosecha.
- ✓ Manejo post-cosecha.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS

#### 1) Principales plantas :

- ✓ Ajenjo
- ✓ Albahaca
- ✓ Anís verde
- ✓ Árnica
- ✓ Caléndula
- ✓ Cilantro
- ✓ Eneldo
- ✓ Estragón
- ✓ Hinojo
- ✓ Malva
- ✓ Manzanilla común
- ✓ Manzanilla romana
- ✓ Mejorana
- ✓ Toronjil
- ✓ Orégano
- ✓ Poleo
- ✓ Romero
- ✓ Tomillo
- ✓ Verbena

2) Aspectos tratados para cada una de las plantas :

- ✓ Ecología (a.s.n.m , clima, suelo)
- ✓ Multiplicación (semillas, esquejes, pies)
- ✓ Distancias de siembra
- ✓ Labores culturales
- ✓ Cosecha y recolección
- ✓ Rendimiento
- ✓ Composición Química
- ✓ Propiedades

#### 4. PLANTAS MEDICINALES MENOS COMUNES EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE Y SUS USOS

(Este capítulo se dedicará a las plantas que se encontraron en cada uno de los Municipios en los que se desarrolló el proyecto y que no se conocen comúnmente. Se describirán sus usos y los resultados obtenidos en el estudio realizado por los expertos del INCIVA)

## 5. OTROS USOS ALTERNATIVOS DE LAS PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS

- ✓ Industria de cosméticos
- ✓ Industria de productos capilares
- ✓ Algunos usos para el cabello
- ✓ Obtención de extractos para la industria

## 6. FORMAS DE EMPLEO Y PREPARACIÓN DE LAS PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS

- ✓ Aplicación externa de la hoja entera
- ✓ Apocemas
- ✓ Baños
- ✓ Baños de vapor o vahos
- ✓ Cataplasmas
- ✓ Cocimiento o decocción
- ✓ Compresas
- ✓ Emulsiones
- ✓ Vinos
- ✓ Fomentos
- ✓ Gargarismos y enjuagues
- ✓ Infusión
- ✓ Inhalaciones
- ✓ Jarabes
- ✓ Lavativas
- ✓ Lociones
- ✓ Maceración
- ✓ Tinturas
- ✓ Tisanas
- ✓ Ungüentos y aceites
- ✓ Zumos