

“INSTALACION DE PARCELAS DE AGRICULTURA ORGANICA CON
GRUPOS VEREDALES DE AGRICULTORES EN VARIOS MUNICIPIOS
DEL VALLE (Bolívar, El Dovio, Sevilla, Zarzal y Bugalagrande)”

INFORME DE AVANCE

Informe presentado a:

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
INSTITUTO VALLECAUCANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
INCIVA

por
Orlando Barreto Agudelo
Ing. Agroindustrial

Santiago de Cali, enero del 2000

1.0 OBJETIVO DEL PROYECTO

1.1 Objetivo General

Transferir a los pequeños productores rurales las técnicas de conservación de suelos, producción orgánica, manejo post-cosecha y gestión empresarial, mediante el establecimiento de parcelas demostrativas de agricultura orgánica con especies de ciclo corto y a través de actividades de capacitación, asesoría y apoyo con insumos para implementar proyectos productivos de impacto en el corto y mediano plazo que contribuyan al desarrollo socioeconómico de pequeños agricultores, en los municipios de Bolívar, El Dovio, Sevilla, Zarzal y Bugalagrande

1.2 Objetivos Específicos

Capacitar cinco grupos de 15 personas cada uno, conformado por pequeños agricultores y/o mujeres rurales, en actividades de producción orgánica, manejo de suelos y manejo post-cosecha de hortalizas de ciclo corto, así como en gestión empresarial y mercadeo de productos agrícolas.

Realizar la instalación de cinco (5) parcelas comunitarias de agricultura orgánica que sean demostrativas para los pequeños productores rurales, realizando transferencia de tecnología y coordinando con los municipios a través de las UMATAS para que se replique el programa en otras veredas y se le brinde a los campesinos asistencia técnica adecuada

2.0 ACTIVIDADES DEL PROYECTO

- ☒ Contactar con las autoridades locales (ALCALDES Y DIRECTORES DE UMATA Y LIDERES COMUNITARIOS) de los municipios involucrados para elegir el corregimiento o veredas beneficiarias del proyecto
- ☒ Concertar con grupos de beneficiarios el cronograma de trabajo
- ☒ Realizar la Fase de Diseño en Campo que incluye: Revisión Bibliográfica, definición de criterios de selección de veredas y beneficiarios del proyecto, revisión de la vocación agropecuarias de la zona, estudio de posibilidades de producción, descripción amplia del proyecto, organización de los productores participantes
- ☒ Presentar informe preliminar con registro fotográfico o audiovisual
- ☒ Realizar la fase de ejecución con actividades como: Capacitación en manejo de suelos, establecimiento de las parcelas de agricultura orgánica con carácter comunitario, capacitación en producción orgánica, manejo post-cosecha y gestión empresarial, suministro de insumos para los pequeños productores, difusión de resultados e interlocución con las UMATAS para asistencia técnica a la población rural interesada en continuar con el proyecto
- ☒ Presentar informe de avance
- ☒ Presentación de informe final

3.0 INFORME DE AVANCE

A partir del día 23 de diciembre de 1999, se realizaron contactos telefónicos y visitas de reconocimiento y aproximación a organizaciones, población y líderes comunitarios en algunos de los municipios beneficiarios del proyecto, pero la coincidencia con las festividades de fin de año hizo especialmente difícil lograr la atención de dichas personas. Los contactos se reanudaron con éxito a partir del 03 de enero del 2000, encontrando que las UMATA's ya conocían del proyecto no solo porque habían sido informadas a través de los funcionarios del INCIVA, sino porque ellas mismas habían sido las gestoras del proyecto. Esta situación se presentó de manera especial en el municipio de EL DOVIO, donde ha sido preocupación de las autoridades locales el alto índice de mortalidad de la población a causa del cáncer, situación esta que atribuyen a los grandes volúmenes de pesticidas que se utilizan en los cultivos de hortalizas que son comunes en esta región.

3.1 SITUACION ACTUAL:

A pesar de la importancia que el tema de la agricultura orgánica ha cobrado en el mundo entero, en nuestro país es poco lo que se ha trabajado al respecto y hasta ahora la mayoría de los esfuerzos han sido liderados por grupos ecológicos, ONGs o grupos privados.

El esfuerzo que hace la Gobernación del Valle, a través del Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas, INCIVA, para el montaje de las parcelas de agricultura orgánica, ha despertado en la comunidad participante un especial interés por el tema, y es una muestra de cómo el sector oficial cumple con la responsabilidad social de mejorar el sistema de vida de la comunidad campesina y en especial de las generaciones venideras.

La metodología de “aprender haciendo” y la entrega de insumos para multiplicar lo aprendido en las propias parcelas, con el acompañamiento constante de los responsables del proyecto, han sido factores altamente motivadores para lograr unos buenos resultados de participación comunitaria y familiar.

3.2 CRITERIOS DE SELECCIÓN DE VEREDAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

A pesar de que el proyecto se acomoda a cualquier vereda de cualquier municipio del departamento, ha sido necesario seleccionar las cinco veredas y los 5 grupos de beneficiarios de acuerdo a los siguientes criterios:

3.3 SELECCIÓN DE VEREDAS

Para la selección de veredas se tuvo en cuenta los siguientes criterios:

1. Sitio equidistante de varios pequeños productores rurales
2. Organización comunitaria
3. Facilidad de desplazamiento hacia la parcela demostrativa
4. Disponibilidad de un terreno o varios que sumen un área aproximada de 2.000 m² para el montaje de la parcela demostrativa

3.4 SELECCIÓN DE BENEFICIARIOS

1. Ser pequeño propietario rural o tener acceso a un lote de tierra
5. Interés mostrado en participar del proyecto
6. Participar en las capacitaciones

4.0 CARACTERISTICAS DE LAS ZONAS SELECCIONADAS

4.1 MUNICIPIO DE SEVILLA

Vereda Coloradas, situada a 30 minutos de la cabecera municipal, por una vía destapada con tramos de difícil acceso. Gente laboriosa que ha mostrado gran interés en el proyecto, gran participación de la mujer en las actividades agrícolas, su capacidad de organización las ha llevado a conformar el grupo asociativo ASOMUJERES, mediante el cual realizan actividades destinadas a mejorar la calidad de vida de sus familias.

A la reunión inicial asistió un nutrido número de pequeños productores rurales (figura 1), a los cuales se les explicó las ventajas del proyecto.

La vocación de la zona es predominantemente cafetera con asomo a la producción de hortalizas. La presencia de la UMATA ha sido importante en la organización comunitaria, y desde hace algunos años esta comunidad se ha beneficiado con programas de cerdas de cría.

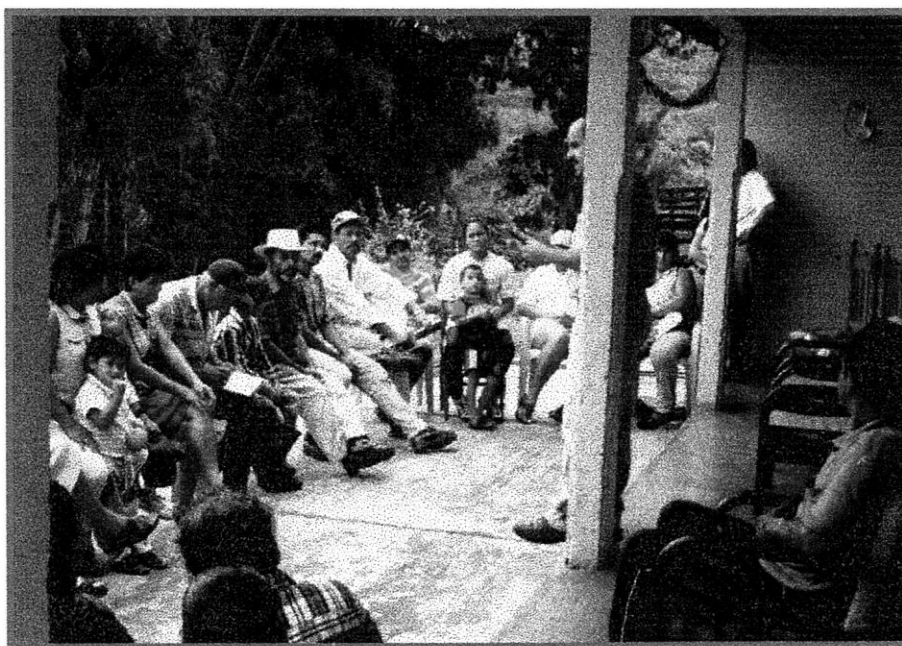


Figura 1. Reunión informativa con la comunidad de la Vereda Coloradas, municipio de Sevilla

4.1.1 Posibilidades de producción

La vereda Coloradas, tiene un mercado importante para sus productos tanto en el municipio de Sevilla como Tuluá. El clima, las condiciones topográficas y la vocación agrícola de sus gentes conforman un ecosistema apto para la producción de diversas hortalizas (Pimentón, cilantro, cebolla, tomate, acelga, espinaca, entre otras). Igualmente, la cercanía a los centros urbanos y la

disponibilidad de rutas constantes de vehículos camperos por la zona, facilita la comercialización de los productos cuando sean producciones individuales; sin embargo, uno de los objetivos del proyecto es brindar capacitación en gestión empresarial, motivando a los participantes a organizar su producción para que consigan un volumen interesante para ofrecer los productos a mercados especializados de la región.

4.1.2 Desarrollo del trabajo

Una semana después de la reunión de información, se hizo una nueva visita con el ánimo de comenzar las actividades de producción en la parcela; como aspecto de resaltar se tuvo la participación de varias personas (mujeres) de avanzada edad, que encontraron en el proyecto los elementos necesarios no solo para sentirse útiles, sino para aprender y aportar su experiencia en el trabajo (figura 2)



Figura 2. Participación de mujeres de avanzada edad en la parcela demostrativa de la vereda Coloradas, Sevilla

El terreno para la parcela demostrativa en Sevilla tiene una topografía quebrada con predominancia de laderas muy pendientes; se seleccionó esta parcela, entre otras cosas porque permite transmitir la tecnología de conservación del suelo de ladera mediante el sistema de terrazas, de igual manera se hizo énfasis en la conservación de malezas nobles y barreras que impiden la erosión. (figura 3)



Figura 3. Enseñanza de técnicas de cultivo en terrazas y siembra de barreras para evitar la erosión, Vereda Coloradas, municipio de Sevilla.

4.2 MUNICIPIO DE EL DOVIO

Vereda Matecaña, situada a 5 minutos del casco urbano, por vía pavimentada. El municipio de El Dovio, hace las veces de despensa para gran parte del Valle del Cauca y el Eje Cafetero. No solo las hortalizas sino la carne producida en el municipio es llevada a las ciudades importantes de la región. (figura 4)

La alta demanda de hortalizas del municipio, ha llevado a los agricultores a aumentar el nivel de uso de fertilizantes y pesticidas químicos buscando aumentar la productividad de los cultivos y tratando de recuperar los nutrientes a un suelo que es constantemente mecanizado y altamente exigido.

Las autoridades de salud han asociado el elevado nivel de uso de agroquímicos con el aumento de las muertes por cáncer en el municipio, esta situación ha generado un interés especial liderado por el alcalde popular, para generar proyectos productivos con criterios de agricultura orgánica que disminuyan el riesgo en la salud de los habitantes.



Figura 4. Panorámica de la vereda Matecaña en El Dovio. Contraste de Pasto y parcelas de hortalizas

En el municipio de El Dovio, se ha encontrado como característica una gran dedicación de la mano de obra familiar a las labores agropecuarias, esto ha generado un nivel de dificultad para convocar los participantes del proyecto, quienes faltaron a la cita para inicio de actividades el día 15 de enero, pero asistieron el 22 de enero para cumplir su compromiso con el proyecto.

La vocación de la zona es predominantemente ganadera y agrícola, (figura 5) con una marcada cultura de producción de hortalizas aún en pequeñas parcelas que son explotadas hasta en las mínimas áreas productivas.

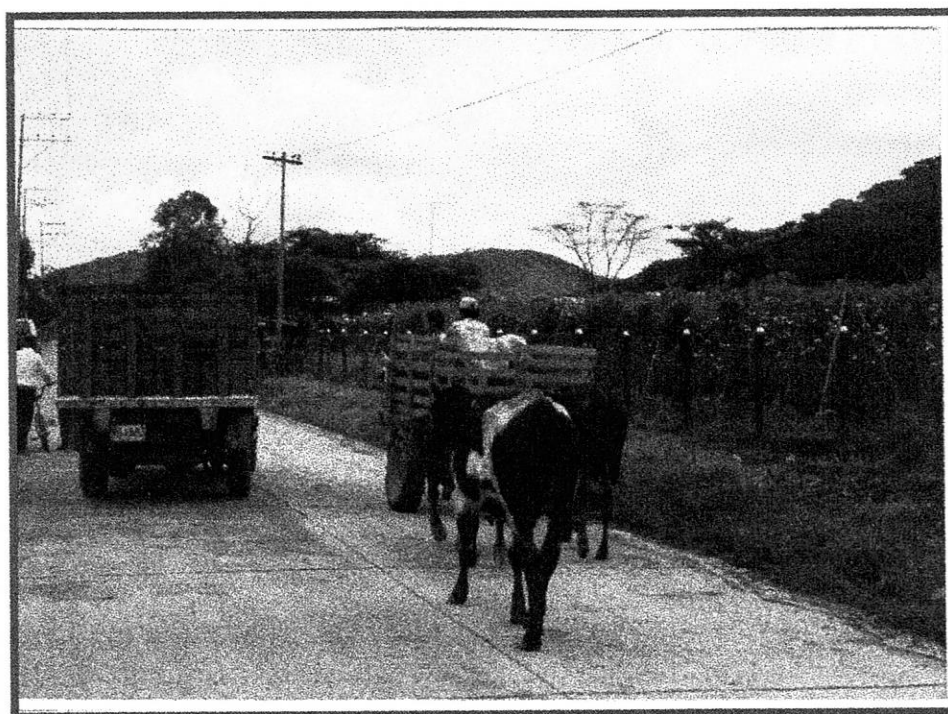


Figura 5. Transporte de ganado y producción de tomate en El Dovio

4.2.1 Posibilidades de producción

La vereda Matecaña, en El Dovio, tiene una alta experiencia en producción de toda clase de hortalizas, pero la marcada costumbre de utilizar pesticidas químicos, la hace realmente interesante para mostrar resultados de impacto del proyecto con la adaptación de sistemas de cultivo diferentes a los convencionales.

Los productos de El Dovio tienen un mercado asegurado por la gran cantidad de intermediarios que llegan al municipio a buscar productos agrícolas. Esto lo convierte en un sitio importante para posicionar un proyecto de producción orgánica, mostrando a sus gentes y a los comercializadores las posibilidades de producir con tecnologías sostenibles para ir penetrando los mercados del occidente colombiano.

4.2.2 Desarrollo del trabajo

A la semana siguiente de la primera visita, se preparó el terreno de aproximadamente 2500 m² propiedad del municipio. En razón de que el lote estaba desde años atrás sembrado en un pasto que había hecho nudos, y su topografía plana lo permitía, se decidió arar y rastrillar explicando a los participantes que la mecanización no es de manera alguna mala para el suelo siempre y cuando no se abuse de ella.

En la tercera visita se dictó una charla acerca de los diferentes tipos de abono orgánico que se consiguen en el mercado o se pueden preparar en la finca a partir de residuos de cosecha o desechos orgánicos. Se explicaron las ventajas del uso de las micorrizas como mejoradores de las propiedades de la raíz para extraer los nutrientes del suelo. Se prepararon los semilleros utilizando micorrizas y se explicaron las diferentes técnicas para el cultivo de la cebolla en rama.

Como caso especial se considera la participación de jóvenes y niños en el trabajo de campo, pues es bien sabido que el cambio de una cultura de producción convencional a una agricultura limpia es un proceso lento que debe involucrar a todas las generaciones involucradas en el proceso productivo. (figura 6)



Figura 6. Participación de jóvenes y niños en la parcela demostrativa de la vereda Matecaña, municipio de El Dovio

4.3 MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE

Corregimiento El Overo, situado a 5 minutos del casco urbano, por la vía principal que de Armenia conduce a Cali.

El corregimiento tiene una amplia experiencia en pecuaria y agrícola. Los cultivos de la zona son generalmente caña, cereales o leguminosas que se producen por contrato o sistemas de alquiler de las tierras.

Los pequeños propietarios no poseen áreas de terreno que justifiquen un contrato de producción o el alquiler de sus predios a los grandes productores. Esta es una de las razones por las cuales el proyecto dirigido a pequeños propietarios tiene una gran acogida entre la comunidad de El Overo.

En razón de la organización y la credibilidad que poseen,, se determinó que el grupo de la tercera edad de El Overo fuera el beneficiario del proyecto. (figura 7)



Figura 7. Grupo de la Tercera Edad en la reunión de Inducción del proyecto.
El Overo, Bugalagrande

Aparte de los resultados desde el punto de vista de la conservación de los recursos naturales, el trabajo en el corregimiento de El Overo, juega un papel importante por el ejemplo que representa para toda la comunidad, que un grupo de avanzada edad esté preocupado por sacar adelante un proyecto como éste. (figura 8).



Figura 8. Grupo de personas de a tercera edad, ejecutando labores de montaje de parcelas demostrativas, Corregimiento El Overo, Bugalagrande

4.3.1 Posibilidades de producción

Aunque la tradición más representativa de la zona son los monocultivos de caña, sorgo, maíz o soya o pasto, se ha encontrado una gran disposición de los participantes para el montaje de la parcela demostrativa y su posterior multiplicación en cada uno de los lotes de los pequeños propietarios. El clima y los suelos típicos presentan aptitud para el cultivo de hortalizas tales como el tomate, el cilantro, el pimentón y la cebolla cabezona entre otras.

4.3.2 Desarrollo del trabajo

Al corregimiento se han realizado dos visitas, la primera de inducción y la segunda de comienzo de labores. La dureza del suelo ha permitido transmitir técnicas de mejoramiento a través del uso de materia orgánica (humus), conformación de eras e incorporación de residuos de cosecha para mejorar la aireación y estructura del suelo. De igual manera, se transmitió la tecnología para la implementación de sistemas de lombricultivo como mejoradores naturales del suelo.

4.4 OTROS MUNICIPIOS

El proyecto involucra además los municipios de Bolívar y Zarzal, los cuales por razón de la dificultad para hacer confluir un número importante de pequeños propietarios ha sido un poco lento el inicio de las actividades, sin embargo esto se ha tratado de compensar con un seguimiento continuo a los demás municipios. Para atender el municipio de zarzal se tiene cita el día sábado 29 de enero y para el municipio de Bolívar el día miércoles 01 de febrero.