

**Papel de la CCS Benito Ramírez en el desarrollo de las técnicas agro ecológicas del Municipio de Camajuaní, Villa Clara.** *Kenia Faye González, Carlos Alberto Hernández Medina. M. Sc. Sede Universitaria Municipal Camajuaní.*

## RESUMEN

El objetivo de este trabajo es evaluar el progreso de la implementación del Programa de Promoción Agrícola "Campesino a Campesino" en la CCS Benito Ramírez de Camajuaní. A partir de los resultados del diagnóstico se elaboraron en la cooperativa los siguientes programas:

- Conservación y rehabilitación de los suelos.
- Protección de la biodiversidad.
- Conservación de alimentos
- Educación ambiental para la comunidad
- Programa de promoción "Campesino a Campesino"

El uso de las tecnologías agroecológicas en la CCS Benito Ramírez marca el inicio del desarrollo sustentable desde el punto de vista económico y ecológico. Las fincas muestran un uso más intensivo del recurso tierra, expresado en el número de especies manejadas así como en el contenido de materia orgánica. El campesino mejora los resultados de la producción, sus condiciones económicas sociales y gana en calidad de vida. Los patrones dominantes de producción y consumo contribuían al deterioro ambiental y debemos detener ese deterioro de manera que se recupere la diversidad biológica y la calidad de los ecosistemas, creando las condiciones para un equilibrio entre el desarrollo comunitario y la protección de la biosfera. La agricultura sustentable se ha convertido en un paradigma como vía de garantizar una alimentación sana, estable sin afectar al medio. Pretende compatibilizar la conservación de los recursos naturales y la protección del ambiente con la producción de cantidades suficiente de alimentos para garantizar el bienestar de las generaciones presentes y futuras.

## INTRODUCCIÓN

La humanidad es un vasto universo, la tierra, nuestro hogar, está viva y nos ofrece las condiciones sociales para la evolución de la vida. Pero estas dependen de la conservación de la biosfera, con sus ecosistemas ricos en diversidad biológica, tierras fértiles, aguas puras y aire limpio.

Los patrones dominantes de producción y consumo contribuyen al deterioro ambiental. Hoy estamos llamados más que nunca a detener ese deterioro de manera que se recupere la diversidad biológica y la calidad de los ecosistemas, creando las condiciones para un equilibrio entre el desarrollo comunitario y la protección de la biosfera.

Para ello es necesario implementar programas de capacitación, gestión y educación ambiental que involucren a todas las comunidades, grandes o pequeñas.

La agricultura sustentable se ha convertido en un paradigma como vía de garantizar una alimentación sana y estable sin afectar al medio. Es aquella

agricultura que pretende compatibilizar la conservación de los recursos naturales y la protección del ambiente con la producción de cantidades suficientes de alimentos para garantizar el bienestar de las generaciones presentes y futuras.

### **Marco de referencia.**

Se presenta un estudio sobre el desarrollo de las técnicas agroecológicas como una nueva forma de agricultura agraria, tomando como referencia la CCS "Benito Ramírez" situada en el poblado de Muelas Quietas, perteneciente al Consejo Popular Vega de Palma en el municipio de Camajuaní. El apoyo brindado por el presidente de dicha CCS fue muy válido, sobre todo por el dominio que tiene de su cooperativa.

Se consultó una amplia bibliografía la cual fue de vital importancia ya que los materiales enriquecieron el conocimiento sobre esta materia

La CCS objeto de este estudio se fundó el 10 de octubre de 1962 en el lugar que ocupa la estación de ferrocarriles en Vega de Palma. La componían en aquel entonces 155 campesinos con un área de 82 caballerías de tierra. En el año 1962 la cooperativa fue dividida dando lugar a la CCS "Juan Verdecia" quedando entonces la cooperativa con 90 socios con tierra y un área de 40 caballerías de tierra. El 11 de mayo de 1993 queda fortalecida la CCS "Benito Ramírez" contando con un aparato administrativo conformado por el presidente, 1 económico y 1 administrador.

### **Marco Legal.**

La Ley que respalda la creación de la Cooperativas de Crédito y Servicio es la Ley # 95 del 2002.

El objetivo de este trabajo es:

*Evaluar el progreso que ha tenido la implementación del Programa de Promoción Agrícola de Campesino a Campesino en la CCS Benito Ramírez de Camajuaní.*

### **MATERIALES Y MÉTODOS**

Como métodos de trabajo fueron utilizados el recorrido de campo, conversaciones personalizadas, la revisión de documentos y la encuesta.

Se realizaron visitas a las áreas de la cooperativa, al Bosque Martiano donde se pudo intercambiar y adquirir mayor conocimiento sobre la utilización de las técnicas agro ecológicas.

Se revisaron documentos donde se mostraban las experiencias y logros del Programa de Promoción Agrícola Campesino a campesino en la CCS.

Otro instrumento que generó un gran cúmulo de información fue la encuesta realizada al presidente de la CCS, que complementa la estructura

del trabajo y permitió conocer los programas puestos en marcha y su comportamiento en el territorio.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La CCS objeto del estudio limita al norte con la CPA "13 de Marzo" del Consejo Popular Taguayabón, al sur con la CCS "Juan Verdecia", al este con la UBPC de mismo nombre y al oeste con la CCS "Miguel Ángel Acevedo". Le atraviesa como corriente de agua dulce el río Manacas y cuenta además con dos micropresas.

En el 2001 se realizó en la cooperativa un diagnóstico participativo Finca a Finca arrojando los siguientes resultados:

- ✓ El 62% del área total que posee la cooperativa se catalogaba de poco productivo y el 48% de muy poco productivo, motivado por el mal drenaje, compactación de suelos y la utilización incorrecta de las medidas aerotécnicas.
- ✓ Se detectó que el 30% del área total estaba formada por terrenos arcilloso y pedregoso.
- ✓ En ciertas épocas del año existía una superproducción de alimentos, escaseando estos en otra época del año.
- ✓ Solo el 17% del área total estaba reforestada y la faja hidrorreguladora en ríos, arroyos y embalses alcanzaba solo el 23.4%
- ✓ Especies de la fauna endémica se encontraba afectadas, aves como el zunzún, pájaro carpintero y paloma rabiche.
- ✓ Se detectó falta de conocimiento, capacitación por parte de los campesinos, familiares y la comunidad en general, sobre las medidas para la protección y conservación del medio ambiente y técnicas de empleo en el movimiento agro ecológico.

Teniendo en cuenta este diagnóstico se elaboraron en la cooperativa los siguientes programas:

### **a) Programa para la conservación y rehabilitación de los suelos.**

Debido al uso irracional y a la explotación indiscriminada que se le ha dado a nuestros suelos los mismos han reducido sus reservas de nutrientes. A través del Programa Agroecológico Campesino a Campesino se ha logrado capacitar a un grupo de estos para conocer la existencia de plantas que resultan muy beneficiosas para los suelos por los aportes de nutrientes que hacen a los mismos.

Para la conservación de estos suelos se establecieron un grupo de medidas:

- **No roturar las tierras a favor de la pendiente sino por el trazado de las curvas de nivel**
- **No permitir la quema de residuos de cosechas** Destruye la capa vegetal y contribuye al calentamiento de la atmósfera.

- Crear **barreras fijas y móviles**.
- La rotación de los suelos permite **diversificar los cultivos** en una misma área (desfasados en época de siembra, cosecha y de tiempo requerido para la preparación del suelo). Ejemplo: Una planta de gran aporte de nitrógeno al suelo generando fertilidad para otro cultivo extractivo posterior (yuca y maíz).
- La **asociación de cultivos** comprende la combinación de al menos dos cultivos, fríjol con boniato, maíz con boniato y fríjol, fríjol con girasol, maíz y plátano, maíz con maní, cítricos con boniato, cítricos y calabaza. Estas combinaciones permiten mayor regulación de las malezas y hacen un uso más racional del suelo y el agua, disminuyen la incidencia de plagas y enfermedades y permiten la obtención de mayor producción.
- Empleo de **tracción animal** en las labores agrícolas, Bueyes, yugos e implementos de tracción son elementos fundamentales en la preparación del suelo. Actualmente se utilizan arados, gradas y cosechadoras. La utilización de maquinarias contribuye a la compactación del suelo.
- Usar las **excretas de animales como abonos orgánicos**

#### ***b) Programa para la protección de la biodiversidad.***

Gracias a este programa se ha logrado una concientización por parte de los campesinos.

Se estableció que cada uno creara en su finca un vivero de árboles frutales y maderables para llevar a cabo la reforestación. Entre las plantas más propagadas están los cítricos, árboles maderables y frutales. Estos son utilizados como postes vivos, e intercalamiento de árboles con otros cultivos.

Se tuvo como resultado que toda la faja hidrorreguladora en ríos, arroyos y embalses están reforestadas y el área boscosa de la cooperativa de un 17% ascendió a un 27%, previéndose en los próximos años al 30%.

Al aumentar la zona boscosa aumenta también el **anidamiento de las aves**, observándose especies como: **el zunzún, el pájaro carpintero y la paloma rabiche**.

#### ***c) Programa de conservación de alimentos***

Al detectar la superproducción de frutas en ciertas estaciones del año, fue necesario crear un grupo llamado Consejo de Mayores con el objetivo de capacitar a estas personas mediante talleres donde aprendieran a elaborar alimentos para su conservación.

Ejemplo: **En frutas como el mango, tomate y guayaba se hacen pulpas para todo el año**. Para realizar esta actividad contamos con el centro de elaboración ubicado en el Consejo Popular de Taguayabón.

#### ***d) Programa de educación ambiental para la comunidad***

**Primer Taller Nacional de Educación** para la comunidad. Este programa incluye todos los factores y actores de la sociedad. Incluye los campesinos y

sus familiares, estos ayudan a la rehabilitación de los suelos, a la reforestación, al cuidado y aumento de las especies.

Están inmersas las organizaciones primarias de **salud**, responsables de la potabilidad del agua para el consumo, luchar contra la propagación del SIDA y ayudar al desarrollo del mejoramiento humano.

Los **Comité de Defensa de la Revolución** tienen como consigna Mi Patio Productivo y Jardín Florido incentivando a tener en los patios más de seis especies de árboles frutales, maderables y hortalizas.

Otras de las organizaciones es la **Federación de Mujeres Cubanas**, encargadas de la atención adecuada a la mujer, la revisión de mamas y pruebas citológicas y de que en cada hogar donde existan animales domésticos estos se encuentren vacunados.

La presencia del **promotor cultural** es un elemento importante en la comunidad, ayudando a la conservación y promoción de las tradiciones culturales.

**El Consejo de Mayores** es el grupo que se encarga de promover la utilización de la cocina vegetariana, alcanzar una alimentación y vida sana.

**Para eso educa a la comunidad y con su apoyo se puede alcanzar una agricultura y medio ambiente sano y limpio.**

La Asociación de Combatientes ayuda a la divulgación de los hechos históricos más importantes relacionados con la naturaleza, ejemplo: la Protesta en los Mangos de Baraguá, la Batalla de las Guásimas.

Los niños de las escuelas de la cooperativa se preparan para el cuidado del medio ambiente. Realizan visitas al Bosque Martiano donde se les enseña a apreciar y cuidar la flora y la fauna, haciéndoles llegar el amor y el pensamiento ecologista de José Martí.

Para lograr la unión de estos factores el Núcleo Zonal del PCC juega un rol muy importante.

- El programa de promoción "Campesino a Campesino" surgió en la provincia de Villa Clara en 1997, auspiciado por la organización no gubernamental Pan para el Mundo.
- Este movimiento comienza a promoverse en la CCS Benito Ramírez en el año 2000 con **cinco promotores y un facilitador**.
- El objetivo de este movimiento agroecológico es alcanzar la **rehabilitación de más del 50% de las tierras** cultivadas y que más del **50% de los campesinos de la cooperativa se conviertan en promotores** para poder satisfacer las necesidades de esta generación sin afectar a las venideras

La lentitud con que en el territorio se habían introducido las tecnologías agroecológicas obedecía a cuatro factores:

- **Culturales**: no hay tradición y el campesino es aferrado a lo tradicional.

- **Educativos:** las personas deben estar consientes y preparadas para implementar estas tecnologías
- **Sociales:** El trabajo agrícola es duro y los jóvenes no se sienten atraídos por el disponiendo de otras opciones que el estado pone en sus manos como el estudio gratuito. Por otro lado la dedicación y la entrega total que requiere
- **Económicos:** Porque la introducción de estas tecnologías requiere de recursos que el país no siempre tiene disponibles o en otros casos por ser importados no están al alcance de los productores. La política del estado esta dirigida a apoyar toda iniciativa que se encamine al desarrollo de estas tecnologías.

### CONCLUSIONES

- El uso de las tecnologías agroecológicas en la CCS Benito Ramírez marca el inicio del desarrollo sustentable desde el punto de vista económico y ecológico.
- Las fincas muestran un uso más intensivo del recurso tierra, expresado en el número de especies manejadas así como el contenido de materia orgánica.
- Con el uso de esta tecnología el campesino mejora los resultados de la producción, sus condiciones económicas sociales y gana en calidad de vida.

### RECOMENDACIONES

- Que este Programa de Promoción Agrícola se extienda a otras entidades del Municipio.
- Poner en práctica la creación de molinos de viento y utilizar la corriente de agua dulce con que cuenta la cooperativa.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Agroecología. Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología.1997. Quito. Ecuador.
2. Altieri, Miguel. Agroecología. La Habana. Cuba.1987.
3. Anónimo. Producción y gestión del conocimiento campesino. Memorias del V Encuentro de Campesino a Campesino. Managua. Nicaragua. 1995.
4. Anónimo. Fertilidad, Conservación y manipulación de suelos. Grupo Vicente Guerrero. Tlaxcala. México. 1995.
5. CEDUAM. Manual de conservación de suelos y agua. Tlaxcala. México.1998.
6. Colección SIMAS. Promotores y Desarrollo Local Sostenible. Cuaderno 3. Managua. Nicaragua.1994.

7. Enrique Kolsman y Darwin Vázquez. Manual de Agricultura Ecológica. Segunda Edición. La Habana. Cuba. 1999.
8. Francisco Javier Ramón Sánchez, Dos décadas de promoción de Campesino a Campesino. Grupo Vicente Guerrero. Tlaxcala. México. 1988.
9. Fundación "Antonio Núñez Jiménez" de la Naturaleza y el Hombre. Acciones prioritarias que contribuyen a la creación de capacidades y a la implementación de Buenas Prácticas Agroproductivas en el Municipio de Camajuaní. La Habana. Cuba. 2005.
10. La experimentación Campesina. Promotoras y promotores del programa Campesino a Campesino. Nicaragua. 1998.
11. Proyecto Sabana Camaguey. Manual de Agricultura Sostenible. Habana. Cuba. 2002.

## **SOCIEDAD DE LA INFORMACION**

[www.sociedadelainformacion.com](http://www.sociedadelainformacion.com)

Edita:



Director: José Ángel Ruiz Felipe

Jefe de publicaciones: Antero Soria Luján

D.L.: AB 293-2001

ISSN: 1578-326x