



## **Proyecto Cultivando Diversidad Taller Regional de América Latina Bogotá, 15-18 Septiembre 2001**

**Título de la Experiencia:** CULTIVANDO LA DIVERSIDAD.... DESPERTAR PARA EL PRODUCTOR. LA EXPERIENCIA DE LOS AGRICULTORES DE LA CONCEPCIÓN, MASAYA

**Autores:** Productores de La Concepción, Masaya Programa de Campesino a Campesino (PCaC) – UNAG Nacional

**País:** NICARAGUA

**Local:** Municipio de la Concepción, Departamento de Masaya

**Zona ecológica:** Tierras bajas tropicales secas

### **Resumen**

Somos un grupo de 17 productores de La Concepción, Masaya, que estamos participando en el “Programa de Campesino a Campesino” (PCaC) desde hace unos 5 años. La finca ‘Pasapena’ fue confiscada de su dueño en el año 1980 por la reforma agraria y posteriormente entregada a los pequeños campesinos. Conformamos la cooperativa ‘Gaspar García Laviana’.

Actualmente trabajamos de manera individual desde la preparación de la tierra hasta la comercialización; pero coordinamos la forma de trabajar, todos conservamos la tierra, para eso nos reunimos y nos ponemos de acuerdo. Tenemos 4 promotores, quienes se mueven dentro del grupo; ellos tienen más oportunidades de capacitarse fuera de la comunidad, salen a intercambios y promueven sus experimentos. Para la movilización de los promotores se creó un fondo que genera ganancias, mediante pequeños préstamos a bajo interés, que realizamos entre nosotros y a otras personas.

Para el manejo del suelo y de los cultivos realizamos actividades como: arado a nivel, construcción de acequias, rotación y asociación de cultivos, no quema, incorporación de material orgánico, aplicación de gallinaza y recientemente de estiércol, barreras y cercas vivas (guandul, caña, taiwán, pitahaya), abonos verdes (guandul, frijol terciopelo y canavalia), reforestación con maderables y frutales,. Hemos logrado reducir 90% del uso de abono químico (completo y urea) y hemos reducido 82 % de los venenos químicos para controlar plagas y enfermedades.

En cuanto a la diversificación hemos logrado aumentar los cultivos anuales de 4 a 14 actualmente. En los cultivos semi-perennes hemos aumentado de 3 a 19 ahora. También manejamos más diversidad de animales, antes sólo teníamos 3 variedades de ganado menor, ahora contamos con 6, y de ganado mayor no ha habido cambio. Respecto a los rendimientos agrícolas hemos logrado aumentar la cosecha del maíz de 20 qq/mz antes a 25 qq/ mz ahora; el frijol se ha incrementado de 9 qq/mz hasta 10,5 qq/mz. Igualmente hemos avanzado en la participación de las mujeres, actualmente el 50% de las mujeres están involucradas en la producción y comercialización, en comparación a 14% antes.

**Contacto:** PCAC - Programa de Campesino a Campesino de la UNIVAL ½ cuadra al Sur. Reparto San Juan. Tel / Fax: 2708129, tel. 2707942, 2704000 e-mail: [pcac@netport.com.ni](mailto:pcac@netport.com.ni), y/o [jorgeiranus@yahoo.com](mailto:jorgeiranus@yahoo.com)

## ORGANIZACIÓN LOCAL

Productores del municipio de la Concepción, Masaya. Somos un grupo de 17 productores de La Concepción, Masaya, que estamos participando en el Programa de Campesino a Campesino” (PCaC) desde hace unos 5 años.

<b>Socios de la cooperativa</b>	<b>Participantes del grupo que no están en la cooperativa</b>
Fruto Cristino Ruíz Aguilar	Alfonso López
Pablo José Sánchez Calero	Victorio Calero López
Marlon Antonio Valle Ruiz	Manuel Salvador Valle Ruiz
Bayardo Calero López	Rogelio Busto López
Leo Gutiérrez	Miguel Valle Ruiz
Francisco Calero	Juan Alberto Ruiz López
Jorge Luís Ruiz Calero	Juan Ruiz Gaitán
Luis Felipe Ruiz Gaitán	
Juan José Martínez Mercado	
Reynaldo Mercado	

## ORGANIZACIÓN ASOCIADA

El Programa De Campesino a Campesino – PCaC se inició en 1987 mediante el intercambio de experiencias en temas de conservación de suelos y agua así como de fertilidad, entre campesinos y campesinas de Nicaragua y México. De Campesino a Campesino es un movimiento de campesinos y campesinas que desarrollan una estrategia didáctica para la innovación productiva, la participación comunitaria y la protección de los recursos naturales.

El programa Campesino a Campesino promovido por la Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG), partió de esa premisa para ir diseñando, en un proceso que hoy lleva 15 años, un modelo de agricultura sostenible a partir de un movimiento de campesinos que, reconociendo y valorando su propia práctica, avanzarán hacia la transformación socio-económica del mundo rural de nuestro país.

En 1987, la Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG) estableció coordinación con SEDEPAC (Servicio de Desarrollo y Paz) asociación civil no-gubernamental mexicana. El propósito era propiciar el intercambio de prácticas tecnológicas entre campesinos mexicanos y nicaragüenses. Se pretendía además, facilitar la transmisión de las experiencias metodológicas del trabajo y estrechar los lazos de solidaridad entre los campesinos de los dos países. Producto del entusiasmo generado de este encuentro entre campesinos y de los compromisos adquiridos por los participantes de Nicaragua, se establece un proyecto de conservación de suelos en Teustepe y Santa Lucía (Boaco) y en Pochocuape (Managua), zonas secas, de campesinos pequeños que producen en laderas.

En ese proceso de intercambio los pequeños agricultores nicaragüenses empezaron a valorar el conocimiento campesino a través de la puesta en práctica con buenos resultados de las técnicas transmitidas por otros campesinos. Esta valoración práctica de sí mismos, puso en marcha el proceso de reconocimiento de sus potencialidades y del papel que, en el desarrollo, están llamados a jugar.

Se empezó el proceso de recuperación de la memoria histórica de la relación del hombre del campo con el recurso tierra. Las enseñanzas de la Revolución Verde se comienzan a ver desde la perspectiva de ser campesinos con bajo nivel escolar, con tierra poca y marginal, sin capital o con acceso a poco, productores de alimentos de consumo interno no generador de divisas. Es a partir de este hecho que se empieza a cuestionar el modelo tecnológico anti-ecológico y anti-campesino que desde hace muchos años se viene impulsando en el país

El Programa concibe, en primer plano, a los campesinos/as como sujetos de su propio desarrollo. Los principios básicos son: - *El campesino dentro de su contexto rural es un ser social* -*Posee su propia lógica de producción* - *Aporta, intercambia y genera conocimientos* - *Desea ser dueño de su propio destino*

## CONTEXTO DE LA EXPERIENCIA

Durante el tiempo de la reforma agraria nicaragüense la finca llamada "Pasapena" fue confiscada de su dueño en el año 1980 y posteriormente entregada a los pequeños campesinos. El nombre que se le puso a la cooperativa fue: "Gaspar García Laviana"; que es el nombre de un sacerdote que vino a apoyar al campesinado y quien murió durante la guerra. Al comienzo la finca tenía 16 socios, un colectivo muy productivo. En los años '85-'87 el servicio militar patriótico se hizo muy fuerte, razón por la cual muchos tuvimos que ir a prestar tal servicio de manera que el número de socios se redujo a 14. Posteriormente, los bancos que nos garantizaron el financiamiento nos impusieron altos intereses, lo que originó que para los años 87-90 se redujo el número de miembros de la cooperativa a 10 socios.

Al inicio de los años 90 empezamos a sembrar de manera individual, pero no estábamos parcelado como ahora, cada quien trabajaba una parte y tenía acceso al plantío de los cítricos, pero todo era disperso. En el año 95-96 dividimos la finca en parcelas, que es como estamos ahora. Tres compañeros decidieron salirse y se incorporaron otros 3. Se les pusieron condiciones que tenían que dar un aporte, como un buey o una vaca, para compensar el hecho que nosotros ya estábamos trabajando y teníamos sembrado. La finca estaba dividida en 2 partes, una parte era para la agricultura donde sembraban prácticamente sólo arroz y sorgo. La otra parte estaba con cítricos y café.

Cuando empezamos a trabajar la finca como cooperativa trabajábamos en forma colectiva, en grupos dirigidos por una persona, el presidente de la cooperativa. Sembrábamos juntos, y al momento de vender la cosecha la directiva pagaba a cada quien una parte. Con el cambio del gobierno en 1990 ya no podíamos seguir trabajando con el banco. Por falta de préstamos e insumos teníamos que buscar otra forma y comenzamos a sembrar de manera individual. Hoy la tenencia de la tierra es de la siguiente manera: 3 productores tienen parcelas entre 0-1 mzs; 2 productores entre 1-2 mzs; 10 productores entre 2-4 mzs y 2 productores entre 4 mzs y más.

### Producción agrícola:

En total estamos cultivando 59.75 mzs de tierra, que están distribuidas de la siguiente manera:

TOTAL	59.75
Agrícola	29.75
Frutales	6.75
Bosque	3
Potrerros	2
Diversificada	13.25
Chagüite	1
café/ cítricos	2
tacotal/ monte	Nada

## EL PROBLEMA

Antes de iniciar con el programa no sabíamos como aprovechar los recursos que teníamos en la finca. Invertíamos más dinero y las ganancias eran pocas, era necesario salir fuera de la comunidad para vender nuestra mano de obra en las haciendas cafetaleras y bananeras, ya que teníamos que buscar ingresos para poder garantizar la comida en nuestras casas.

Con el poco financiamiento del banco estábamos endeudados. Sólo sembrábamos frijol y maíz, la vida era durísima, además que sólo usábamos variedades mejoradas las que no siempre nos daban buenos resultados. Había mayor pobreza.

Nuestras tierras tenían menos valor, no había entusiasmo. Los abonos químicos que les aplicábamos terminaban en la finca de los vecinos porque eran arrastrados por las corrientes causadas por la lluvia.

Descuidábamos nuestras fincas, al punto que los suelos se estaban deteriorando, los pocos cítricos y cafetales que teníamos estaban sufriendo serios daños.

Antes utilizábamos prácticas no adecuadas para el manejo de las parcelas como: quemar basura, rastros, potreros, arar a favor de la pendiente, fumigar con insecticidas químicos, rozar, barrer y quemar todo lo que quedaba de la cosecha. Eso nos llevaba a una situación de deterioro de la tierra. Había zanjones y los aguaceros llevaban los granos y los fertilizantes. Eso daba como resultado baja producción, más gastos e incluso había más plagas.

## **LAS ACCIONES**

### **1. Programa Campesino a Campesino (PCaC),**

La clave en el (PCaC) es la comunicación que se realiza entre los campesinos, es una relación entre iguales donde se rompe con la desconfianza de participar, con el miedo de aportar y de entender lo que se expone con un lenguaje claro y sencillo. La transmisión de experiencias se realiza de manera práctica, se parte del hombre y de su parcela, de sus experimentos, de los resultados concretos que ha obtenido. Involucra directamente al sujeto en el proceso de enseñanza.

#### ***El Enfoque metodológico.***

Antes de introducir una propuesta tecnológica nos preguntamos: resuelve una necesidad sentida?. Tiene ventaja financiera? Se ajusta al sistema local? Utiliza recursos de la gente? Es eficientemente comunicada? Es de bajo riesgo? Es sencilla? Que impacto ecológico tiene?. Una vez introducidos en el contexto rural, en las actividades de capacitación, se hace énfasis en la observación de los factores que dependen del sujeto y de los que son independientes de él. Luego el siguiente paso es la demostración práctica.

Las principales vías de capacitación a este nivel son los talleres Teórico-Práctico, los días de campos y encuentros campesinos. La metodología del programa campesino a campesino limita los riesgos de difusión amplia de práctica inadecuadas. No puede haber difusión si no ha habido con anterioridad adopción por los promotores en sus propias parcelas.

En el proceso de formación el *promotor campesino* tiene como herramientas fundamentales y de motivación para la transformaciones que va realizando en su finca:

- La capacitación técnica, (teórica 20% y práctica 80%).
- Su parcela, donde forja el ejemplo.
- El trabajo en equipo.
- Intercambios de experiencias, de información y la enseñanza.
- La motivación para experimentar e innovar.
- El prestigio.
- El deseo de mejorar sus condiciones de vida.
- La solidaridad campesina intercambiando tecnologías y culturas.

## **La promoción y la experimentación Campesina**

- La promoción comienza, y tiene como base principal, la experimentación en pequeña escala que el agricultor realiza en su parcela.
- El éxito en la parcela es lo que motiva al resto de agricultores que también están interesados en buscar solución a sus problemas productivos. Sin éxitos y avances en las parcelas de producción no puede haber promoción.
- Los días de campo permiten a otros agricultores conocer las innovaciones, ver hechos concretos que resuelven problemas sentidos.
- En la actividad de promoción se involucran activamente las mujeres, los niños y la comunidad en las acciones de mejoramiento del medio ambiente.

A diferencia de otros grupos de agricultores, los grupos de promotores campesinos que participan en el PCaC, no funcionan como grupos exclusivos de experimentación e investigación agrícola, al contrario tienen un rol más amplio donde combinan la educación, la extensión y la experimentación.

A cada agricultor que pasa por un taller del PCaC se le motiva para que lleve adelante este proceso de experimentación. Mas que dar recetas y recomendaciones tomamos en cuenta un punto de partida básico: *la racionalidad de los productores*. De ahí, que en Campesino a Campesino hemos comprendido que los procesos de transferencia de tecnologías, no pueden ser vistos de forma lineal o mecánica, sino como procesos abiertos, en movimiento, adaptándose de manera permanente a las características de cada zona y de cada agricultor en particular, de modo que el agricultor pueda ir tomando de las experiencias que va conociendo, aquellos elementos que más se adecuan y responden a sus necesidades o problemas de producción, sin poner en riesgo su seguridad.

**EL rol del técnico** en el PCaC, parte del reconocimiento de la racionalidad del campesino. Esto le permite estar permanentemente en la búsqueda de una mejor comprensión de los sistemas campesinos antes de intentar impulsar cambios que podrían resultar inadecuados. La actitud permanente de respeto al productor y a sus conocimientos es la más adecuada para una colaboración fértil entre productor y técnico.

## **2. Las acciones que realizamos los productores del municipio de la Concepción, Masaya.**

El grupo de 17 productores estamos participando en el Programa de Campesino a Campesino" (PCaC). Actualmente trabajamos todo de manera individual, desde la preparación de la tierra hasta el comercio. Cada quien tiene su parcela, su finquita. La tierra la tenemos siempre en cooperativa, es la forma como la hemos defendido. Coordinamos la forma de trabajar, por ejemplo todos tenemos que conservar la tierra. Para ello nos reunimos y nos ponemos de acuerdo. Los promotores nos informan sobre cosas nuevas. Así organizados, conseguimos también la gallinaza, porque en camionada es más barato.

Estamos organizados en grupos con el objetivo de apoyarnos. Por ejemplo, al inicio empezamos a hacer las acequias en grupo, con el apoyo de los promotores de las otras comunidades de Masaya. Además nos reunimos cada 15 días o cada mes, según la necesidad. Tenemos una exigencia; si alguien no viene, tiene que aportar con 10 córdobas. Eso nos ayudó a seguir trabajando unidos.

Tenemos 4 promotores: Marlon, Leo, Francisco y Miguel. Dos personas más, Jorge y Reynaldo, están en formación para ser promotores. Los promotores se tienen que mover más para el grupo, pero también tienen más oportunidades de capacitarse fuera de la comunidad. Salen a intercambios y promueven sus experimentos. La meta para ser promotor es ser ejemplar, tener la finca bonita, para que la gente les crea lo que están diciendo.

Trabajando todos individualmente nos surgió un problema. Queríamos que se movieran los promotores con el fin de capacitarse más pero no teníamos para el transporte. Nos reunimos y nos pusimos de acuerdo y en lugar de buscar ayuda de afuera, decidimos crear un fondo propio.

Así empezábamos a ahorrar. Cada quien tenía que aportar 100 córdobas anuales y con eso nos ayudábamos y podíamos hacer pequeños préstamos entre nosotros. Los préstamos los empezábamos a dar con un 10% de interés que posteriormente fue bajado a 5%. Sólo somos las 10 personas de la cooperativa quienes formamos este grupo, pero hemos hecho préstamos a otros.

Este proyecto lo iniciamos hace 3 años y hasta la fecha, no hemos quedado mal. Con este fondo hacemos pequeños préstamos, hasta de 500 córdobas. También lo ocupamos para actividades sociales y familiares (algún enfermo o fallecimiento). Según como está la caja se analiza el caso para dar un préstamo. Empezamos con C\$ 1.000,00 y ahora tenemos aproximadamente C\$ 4.500,00.

Como cooperativa hemos prestado a la cooperativa de ahorro y crédito 'Javier Barahona'<sup>1</sup> de Masaya, es una cooperativa de ahorro y crédito de productores/as formado por productores, como nosotros. Esta cooperativa hace también préstamos más grandes que los que nosotros hacemos a los productores/as individuales. Entonces miramos nuestro pequeño fondo como la caja chica para resolver clavos directos y esta cooperativa de Masaya nos facilita préstamos más formales. La cooperativa 'Javier Barahona' cobra 1.5% interés a los socios y 2 % a los individuales. Cada 2 años hacemos elecciones para cambiar la directiva.

En el trabajo de la conservación de suelo iniciamos las 10 personas de la cooperativa y poco a poco se vino creciendo el grupo por interés propio de la gente que veían los resultados de nuestro trabajo. Hay productores que son de otras cooperativas, pero ellos todavía no han logrado despertar el interés de los otros socios. Lo que se les dificulta es que hay técnicos que les están ayudando pero sólo con químicos, además no trabajan unidos como nosotros.

Como cooperativa también tenemos un banco de semillas. Recibimos del equipo de apoyo del PCaC 3 ½ quintales de frijol. Repartimos los frijoles como préstamo a todos los socios. El pago era en frijol, por cada 10 libras íbamos a regresar 15 libras. De esa manera funcionó bien hasta el año pasado cuando perdimos los frijoles por la sequía. Sin embargo nos pusimos de acuerdo y cada quien se comprometió a pagar los frijoles.

### ***El trabajo que estamos realizando***

- **Las obras de conservación de suelo y agua**

El primer trabajo que empezamos hacer fueron las acequias a nivel. Hacer acequias es bien trabajoso. No cualquiera lo hace. Además se necesitan herramientas, como la piocha y la pala para poder realizarlo. Pero ya una vez hecho tiene bastantes ventajas y cuando se rellenan es más suave de sacar la tierra. Para el mantenimiento se requiere poco trabajo y aún menos si la acequia está bien protegida con una barrera.”

Hemos visto muchas ventajas de tener acequias, hay más humedad en la tierra y las plantas están mejores. Entonces por la humedad, hay más vida en el suelo. Hasta en los cafetales y en los cítricos miramos un cambio, más que todo en verano que las plantas no se secan mucho. Además evita la erosión del suelo.

- **La biodiversidad**

Antes teníamos la costumbre de arar grandes parcelas para sembrar granos básicos. Cuando trabajábamos con el banco, también comprábamos las semillas mejoradas, no cosechábamos las nuestras. Actualmente buscamos otras variedades en la zona, si da buen resultado, lo probamos en nuestra parcela. Ya no tenemos grandes parcelas limpias, buscamos ampliar el área con la de diversificación.

---

<sup>1</sup> Esta es una cooperativa legalmente constituida y conformada como un esfuerzo del Programa De Campesino a Campesino del departamento de Masaya.

El objetivo de sembrar más variedades y otros cultivos es no pasar muchas dificultades. Queremos estar más seguros de cosechar y tener para todo el año. Antes cuando iba mal, por ejemplo los frijoles, sólo teníamos el maíz o ya no quedaba nada. Ahora sólo gastamos dinero en aceite, jabón, azúcar y antes comprábamos todo para la comida, hasta la leña.

**Tabla 1: La diversificación de los cultivos:**

Rubro	cantidad sembrada en los '80	cantidad sembrada en '90-'95	Cantidad actual (2001)
granos básicos	11	11	15
hortalizas	4	2	8
frutales	16	16	24
chagüite	8	4	4
cítricos	11	11	11
tubérculos	1	1	4
café	5	5	7
abonos verdes	0	0	6
medicinales	monte	monte	10 cultivadas
maderables	14	14	14(4 se están perdiendo)
forrajeros	2	2	2
ganado menor	3	3	7
ganado mayor	2	2	2
TOTAL	77	71	114

- **Abonos verdes**

Al inicio el equipo de apoyo nos trajo diferentes variedades de abonos verdes. Hemos visto que en nuestra zona ha impactado más el gandul. El gandul tiene varios usos; se siembra como barrera, es alimento para uno, se hace concentrado para los animales, nos da leña cuando ya está seco el palo, y sirve de abono. Todos tenemos gandul sembrado. Sin embargo, los otros abonos verdes los hemos dejado perder bastante. Por un lado por los zompopos que terminaron el mungo y el caballero. Tenemos todavía un poco de terciopelo y canavalia que están sembrados de manera dispersa.”

- **Asociación y rotación de cultivos**

Antes sembrábamos sólo una cosa en una parcela, el café lo teníamos asociado con los cítricos. Ahora tenemos diferentes formas de cultivo en asocio. Tenemos entre otros: maíz con frijol; yuca con frijol; tomate con chiltoma; maíz con trigo; frijol con sorgo; yuca con quequisque; plátano con yuca; plátano con cítrico; calala con granadilla y chaya; café con cítricos; piña con maíz; maíz con tomate. Además tenemos en las parcelas barreras o en matas diferentes a abonos verdes. El objetivo principal del asocio es aprovechar mejor el suelo, manejar plagas y enfermedades de manera natural. Algunos cultivos son trampas, repelentes y otros barreras (evitan que las plagas pasen a todo el cultivo).

- **Gallinaza**

Antes no sabíamos que la gallinaza, el estiércol y todo material orgánico son buenos para abonar la tierra. Sólo conocíamos el abono completo y la urea. Ahora casi sólo aplicamos gallinaza. Cada año mandamos a traer 5 camiones y la gallinaza la aplicamos a los 60 mz de tierra. Pero como la gallinaza se mantiene y no se arrasa con una fuerte lluvia como el abono completo y la urea, ayuda más a los cultivos, además ayuda a componer la tierra y no sólo es vitamina para los cultivos.

- **Control de plagas y enfermedades**

Por la nueva forma de trabajar, diversificado, con gallinaza, sin quemar y otras prácticas, hemos observado que hay mucho menos plagas que antes, cuando sembrábamos dañando el medio ambiente. Solamente en parcelas de hortalizas vamos siempre con el veneno y el abono completo. No hemos podido cambiar esta costumbre, tal vez por falta de experiencia. Estamos seguros que el uso de los químicos ha sido un negocio y que el sistema de sembrar con los químicos provocó las grandes cantidades de plagas.

- **Las prácticas en el café**

También el café lo estamos trabajando en un mejoramiento de la fertilidad con gallinaza y dejando hojas, ramas (de la poda de los palos) y monte amontonado en cariles en vez de quemarlo con gramoxone. Otras prácticas son la poda de café y el recepo para aumentar la productividad.

## **LOS LOGROS**

Trabajar unidos ayuda para avanzar y fortalecer el trabajo de cada persona en su parcela. Al inicio era duro, nos costó empezar a hacer este trabajo. Ahora es como una competencia, porque queremos ganar, queremos tener más y mejor que el otro. Somos caprichosos.

Con los 17 participantes más activos hicimos un estudio de todo el trabajo que estamos realizando. De los 17 participantes, 10 somos de la cooperativa Gaspar García Laviana, 4 son socios en otra cooperativa y 3 son productores individuales. Sin embargo todos trabajamos de forma individual la tierra. La mitad vive actualmente en su finca, antes eran sólo dos que vivían directamente en su finca. El rol de la mujer ha cambiado. Antes sólo había dos mujeres que apoyaban y trabajaban en el comercio. Actualmente son siete mujeres que trabajan diariamente en la finca y apoyan al comercio de los productos. Con las hortalizas que cultivan las mujeres, como chayote, ayote, hierba buena y cultivos como plátano, yuca, papaya, hay más ingresos en la familia. También con las mujeres estamos diversificando los animales en la finca como pollos, cerdos, patos y cabras.

*Conseguimos logros también en la Organización:*

- Mejor comunicación y comprensión en ponernos de acuerdo con los quehaceres de trabajo entre la familia.
- Al inicio estábamos organizados sólo para defender la tierra, actualmente se mantiene importante la organización pues damos cuenta de cualquier actividad y también nos ayudamos cuando alguien se enferma, pues vemos que así, conociéndose mejor hay menos violencia.
- Organizados se trabaja de manera más activa, nos sentimos estimulados.
- Hemos logrado préstamos y proyectos para la comunidad. Todos los participantes del PCaC trabajan también con AGRODERSA. Algunos trabajan además con CECAMPO. Tenemos en la comunidad un banco de semilla.
- Tenemos más acercamiento con los otros productores, así como con las demás comunidades del departamento de Masaya.

### **Participación de la familia:**

Las mujeres y los niños trabajan más en la finca. Hay mejor comunicación: Trabajan en cultivos de enramada, huertos/diversificación y en la conservación del suelo. Las mujeres tienen un rol más importante en la comercialización que antes. Los productos que se venden por poco (chayote, granadilla, calala, papaya etc.) los venden las mujeres. Los hombres se encargan más de los granos básicos, los cítricos y el café.

### **Creamos empleo:**

En vez de buscar trabajo como mozos fuera de su finca. Ahora hay bastante trabajo en la finca y bastante producción. Antes era raro que alguien contratara un mozo. Ahora por ejemplo Marlon trabaja con un mozo permanente y "cuando se me acumula mucho trabajo busco 3-6 mozos en la



fecha de junio en adelante, pagando 20 córdobas con 1 o 2 tiempos de comida. Casi todos buscamos ahora mozos para los meses más duros, como Junio y Julio”.

### **Nos visitan:**

Nos han venido diferentes grupos de Masaya, Boaco, Rivas, Honduras, Costa Rica, Panamá, Africa. Antes nadie nos visitaba, ahora nos sentimos orgullosos de que la gente nos visite. Hasta a nuestros familiares les gusta venir a pasear a la finca, por el ambiente. Me siento orgulloso que puedo enseñar prácticas importantes a otros, apoyar a otros para que salgan adelante. Así estamos también integrados en un organismo que se llama *Agrodersa*. Estos técnicos también llevan grupo para conocer nuestra experiencia y así aprendemos más y apoyamos a más gente.

### **Logros productivos**

- Hemos mejorado los rendimientos en nuestros cultivos.
- Disponemos de más alimentos en nuestras fincas al haber diversificado. Las tierras tienen mayor valor.
- Tenemos más conocimientos que nos hacen más fuertes para enfrentar los problemas económicos y de la naturaleza (sequías, huracanas, etc).
- Estamos haciendo un mejor uso del suelo y de los recursos que tenemos en las fincas.
- Motivamos a otros agricultores a seguir nuestro ejemplo.
- Lo que producimos de manera orgánica lo vendemos a mejor precio, ya que nuestros productos son apreciados por su calidad en el mercado de Masaya, la granadilla la estamos vendiendo al doble de lo que venden otros agricultores.
- Tenemos acceso a pequeños programas de crédito, lo que nos ayuda a iniciar inversiones en nuestras fincas.
- Estamos rescatando y multiplicando nuestras variedades criollas, éstas son más adaptadas a nuestras condiciones, son rápidas y más resistentes a las plagas.

### **EL FUTURO**

- Pensamos continuar diversificando nuestras fincas, con otros cultivos que se dan en la zona como pitahaya, limón, naranja, mandarina y plátano.
- Buscar un mejor mercado para vender nuestros productos orgánicos logrando un mejor precio.
- La tierra sigue siendo uno de los limitantes más sentidos. Antes porque no teníamos un sistema intensivo como ahora, porque sólo cosechaban de primera, y sólo granos básicos. Ahora porque los 3-4 manzanas que tengan es muy poquito para la herencia de varios hijos.
- Uno de los problemas más grandes que tenemos que enfrentar como productores son los precios bajos. Pero estamos seguros que el uso de los químicos ha sido un negocio y que el sistema de sembrar con éstos provocó las grandes cantidades de plagas.
- El trabajo con el fondo de ahorro y crédito lo estamos haciendo a como nos sale. No estamos capacitados en cómo manejar mejor el fondo. Necesitamos una capacitación en contabilidad, para manejarlo mejor.
- Seguir promoviendo el Programa De Campesino a Campesino con otros agricultores que aún no participan. Aunque si éste desapareciera como Programa, nosotros ya estamos apropiados y siempre seguiríamos trabajando de esta nueva manera.
- Dejar nuestras fincas en buenas condiciones, con una tierra que podamos heredar a nuestros hijos.

### **LO APRENDIDO**

- Hemos aprendido que la organización es bien importante para poder desarrollar nuestras comunidades. Que entre mejor organizados estemos más fuertes somos.

- Para resolver nuestros problemas tenemos que participar activamente y además relacionarnos de manera diferente con la naturaleza.
- En los lugares donde el PCaC entra a solicitud de la gente, siempre hay más dinamismo y el grupo es más creativo y activo que cuando al equipo de apoyo planifica entrar a una comunidad a base de un estudio/ diagnóstico. Es la fuerza de la metodología de la comunicación campesina.
- La comunicación y el intercambio son bien importantes, porque nos han permitido relacionarnos con campesinos de otras zonas y hasta de otros países, lo que nos ayuda a enriquecer nuestra amistad y conocimiento.

### Anexo 1: La biodiversidad

Cultivo	Variedad con el banco	Variedades antes de PCaC	Actualmente
Maíz	2	2	4
Frijol	4	4	5
Trigo	3	3	4
Arroz	2	3	3
Hortalizas	Tomate Nápoles - Chiltoma Tres cantos Pipian - Ayote	Pipian Ayote	Chiltoma tres cantos – Tomate (2) - Pipían – Ayote – Chayote - <i>Chile</i> - <i>Repollo</i>
Frutales	Aguacate Criolla Mango (5) - Guava Jocote - Nancite -Mamón Guayaba- Zapote - Coco Caimito - Guanábana Anona	Aguacate Criolla Mango (5) - Guava Jocote - Nancite Mamón - Guayaba Zapote - Coco- Caimito - Guanabana Anona	Aguacate Criolla - Mango(6) - Guava – Jocote – Nancite - Mamón – Guayaba – Zapote - Coco –Caimito - Guanabana Anona – Papaya – Calala - Granadilla – Melocotón - Grocea – Piña - Pitahaya
Chagüite (Plátano- Banano)	7	4	4
Cítricos	11	11	11
Tubérculos	Quequisque	Quequisque	Quequisque - Yucas (3)
Café	5	5	7
Abonos verdes comestibles	no	no	Gandul - terciopelo- canavalia caballero- mungo - caupí
Plantas medicinales	habían pero no los sabían usar		Ruda – Albahaca – Apasote -Zacate limón – Gingibre –Altamiz – Sábila – Jiñocuabo - <i>Cascara de:</i> pitahaya - Aceituno – aguacate - <i>Hojas de:</i> papaya –guayaba -Naranja agria - Salvia - etc
Ganado menor	Gallina (2) - Cerdos		Gallina (2) – Cerdos - <i>Cabros</i> <i>Chompipe</i> – <i>Piches</i> - <i>Conejos</i>
Ganado Mayor	Caballos - Vacas	Caballos -Vacas	Caballos -Vacas
Maderables	Cedro – Pochote -Laurel Aceituna – Aguacate Mango –Jiñocuabo Guanacaste –Roble Madero Negro - Gavilán Chaperno - Chipilín - Chrica- Acacia -Almendro	Cedro - Pochote- Laurel –Acetuno Aguacate -Mango Jiñocuabo – Roble Guanacaste Madero Negro Gavilán - Chaperno Chipilín - Chirca Acacia -Almendro	* Cedro - * Pochote - * Laurel - * Acetuno – Aguacate - Mango – Jiñocuabo –Roble Guanacaste –Gavilán -Madero Negro – Chaperno -Chipilín – Chirca -Acacia Almendro * : se están perdiendo