

# El Soyero Ecológico

**Boletín Informativo para Agricultores Responsables de Soya y Cultivos Rotativos**

**Edición No. 6**

**Diciembre de 2008**

**Contenido:**

**Alianza Internacional 1**

**¡Empieza la Reforestación! 2**

**La nueva CPE abre las puertas a los transgénicos 4**

**Producción de Semillas 6**

**Manejo Responsable de la Soya 2ª Fase 7**

## Concluye con Éxito el II Encuentro de la Alianza Internacional de Agricultores Familiares de Soya

Los días 20-22 de octubre se realizó en San Julián y Santa Cruz de la Sierra - Bolivia, el Segundo Encuentro de la Alianza Internacional de Organizaciones de Agricultores Familiares de la Soya, organizado por PROBIOMA, la Honorable Alcaldía de San Julián, y la Asociación Centro Integral de Productores Agropecuarios de San Julián (ACIPA-SJ). El Encuentro, que agrupó a más de 200 pequeños productores y dirigentes representantes de organizaciones de Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay, tuvo como objetivos:

*Analizar profundamente la Crisis Alimentaria mundial y sus implicacio-*

*nes para la Seguridad y Soberanía Alimentaria en nuestros países.*

*Consolidar la Alianza Internacional de Organizaciones de Agricultores Familiares de Soya.*

Durante el primer día de trabajo, que se llevó a cabo en la sede de la Federación Especial de Colonizadores de San Julián Norte, se realizó un análisis de la Crisis Alimentaria que está experimentando el mundo. Los representantes de Brasil, Paraguay, Uruguay y Bolivia, dieron a conocer su perspectiva de la crisis, y el impacto en sus países. Hicieron hincapié en el papel fundamental del agricultor familiar en la

búsqueda de soluciones a la crisis, demostrando que el pequeño productor orienta su producción a la seguridad alimentaria del país antes que a los agronegocios, dado que la misma suele ser mucho mas diversificada. Además, se hizo notar que organizaciones mundiales, como la FAO, han señalado que los países que cuentan con una amplia base de agricultores familiares, podrán enfrentar mejor la crisis alimentaria.

Asimismo se analizaron las distintas políticas de fomento que tienen como objetivo el incentivo a la producción familiar. Vimos que en Brasil el gobierno ha priorizado el

**Elaborado por:**

PROBIOMA

**Directores:**

Miguel Ángel Crespo

Rosa Virginia Suárez

**Redacción:**

Mark Camburn

Ramiro Escalera

**Con el Apoyo de:**

CORDAID

NOVIB

DOEN



*Producción de semilla de soya bajo Criterios de Responsabilidad Social y Ambiental: Visita al campo semillero de Roberto Aguilar, Vicepresidente de ACIPA-SJ, durante el segundo día del Encuentro.*

apoyo a los agricultores familiares, mediante fondos de hasta US\$ 50.000 por unidad productiva, para garantizar la producción de alimentos fundamentales, como el trigo, maíz, carne, leche, fréjol, hortalizas y frutas. Vimos también, que en Uruguay se ha incentivado la redistribución de tierras hacia los pequeños productores, mediante la creación de cooperativas rurales. Finalmente, se analizó el trabajo que desempeña EMAPA en Bolivia. Este análisis fue realizado por los Presidentes de las Asociaciones bolivianas presentes. Durante su análisis, se identificó los problemas administrativos y la falta de conocimiento del sector de parte de la empresa estatal, que está obstaculizando la producción de soya para el mercado interno.

Por otra parte, la representación de los pequeños productores del Paraguay, hizo conocer los impactos relacionados con el avasallamiento de las comunidades de campesinos y la forma en la que éstos se están organizando para enfrentar la crisis alimentaria y el avasallamiento de sus territorios por parte de las empresas de agronegocios.

En el segundo día se realizó una

vista a los campos semilleros de la Asociación Centro Integral de Productores Agropecuarios San Julián (ACIPA-SJ), en el Núcleo 14 de la Brecha Casarabe. La visita fue una oportunidad para conocer las primeras experiencias de producción propia de semillas por parte de las asociaciones de pequeños productores en Bolivia. Se realizó una demostración del manejo de dos variedades de soya no transgénica, y los resultados obtenidos con la aplicación del control biológico. Por otro lado, se compartió experiencias de producción de semillas con los representantes de los países vecinos de Brasil y Paraguay.

El tercer día del evento, se desarrolló en Santa Cruz de la Sierra. Fue un día de intenso trabajo para fortalecer la estructura y actividades de la Alianza. Durante el día, se analizó los mercados potenciales para la producción familiar en base a un recorrido realizado a las empresas compradoras en Europa los días anteriores al encuentro (Se mencionó, por ejemplo, un mercado potencial para la soya no OGM de 15 millones de TM en Europa). También se analizó la propuesta de creación de una Central de Inteligencia de Mercados para la

Alianza. Además, PROBIOMA presentó su Estudio sobre la situación del pequeño productor sojero Boliviano: Sus orígenes y perspectivas, su situación con el mercado y sus impactos referidos al medio ambiente. Los socios de Brasil, Paraguay y Uruguay se dieron la tarea de elaborar análisis parecidos en sus respectivos países.

El logro principal del tercer día fue el fortalecimiento de la Alianza mediante la incorporación de 5 asociaciones de productores de Bolivia (ACIPA-SJ, APPAO, ACIPAEN, CAUPAIN, y APROCH). Éstas se unen a las dos asociaciones fundadoras de la Alianza (ACIPACC y ASPANORS), haciendo que la representación boliviana dentro de la Alianza sea de 7 Asociaciones Productivas. Además se incorporó una organización de pequeños productores de la India.

Al finalizar el evento, cada socio asumió el compromiso de realizar las tareas establecidas en el Plan de Acción para la gestión 2009, para seguir fortaleciendo la Alianza, posicionándola en el mercado internacional, y consolidando mercados alternativos, verdaderos y atractivos para la producción responsable y familiar de nuestros países.

## ¡Empieza la Reforestación!

*Pequeños productores de las Zonas Norte y Este, inician la reforestación en sus parcelas, ampliando su aplicación de los Criterios de Responsabilidad Social y Ambiental.*

En la edición anterior de "El Sojero Ecológico" lanzamos una propuesta para la implementación de Cortinas Rompevientos en las parcelas productivas de los pequeños productores de la zona. Felizmente, la propuesta fue asumida por tres grupos de pequeños productores visionarios de las comunidades de Chané,



*Propiedad de Rogelio Vera, Providencia, preparado para la siembra de una Cortina Rompevientos de 2 hileras*

Sagrado Corazón (Zona Norte) y Providencia (Zona Este). Estos grupos han analizado las consecuencias del impacto que ha tenido la deforestación en sus parcelas - Menor rendimiento, menor humedad del suelo, mayor impacto de plagas y enfermedades, y mayores daños del viento – y de la necesidad de reforestar para garantizar la sostenibilidad de su tierra.

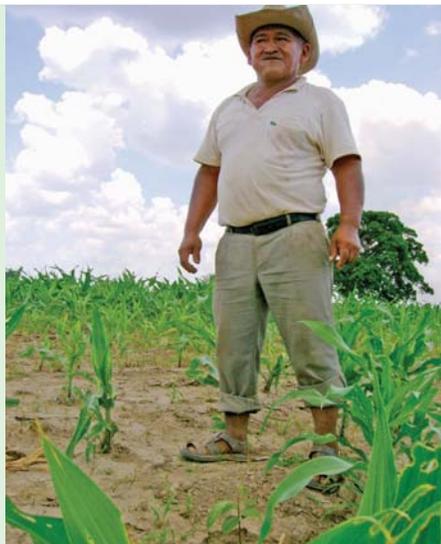
Los grupos de productores, junto con PROBIOMA, diseñaron los modelos a ser aplicados en cada parcela, tomando en cuenta la orientación de la misma, la dirección del viento y el uso actual de la tierra. Dadas las diferencias entre cada productor, han optado por una variedad de distintas cortinas, cuya composición va desde 1 sola hilera, hasta 3 hileras de árboles, y combina especies, cuya función es la protección de las parcelas, con especies maderables y frutales que puedan traer beneficios económicos a mediano y/o largo plazo. Con el inicio de la temporada de lluvias (Noviembre), PROBIOMA realizó la entrega de 24.500 plantines a los productores, según los diseños elaborados. Las especies escogidas son:

Grevillea  
Paraíso  
Chamba  
Tamarindo  
Teca  
Mara  
Cerebó

El proyecto abarcará un área sembrada total de 10 hectáreas, y con el transcurso de los años, protegerá un área de cultivo mayor a las 550 hectáreas. Actualmente los productores están realizando los trabajos de trasplante dentro de sus parcelas. Es un trabajo arduo pero satisfactorio. PROBIOMA está brindando asistencia técnica permanente a los productores durante todo este proceso.

Hasta ahora, se han sembrado alrededor de 5 kilómetros de cor-

*“Hemos visto a los empresarios desmontar, ellos han desmontado así raso. Nosotros, los pequeños productores, hemos visto, e igualito hemos hecho. Hemos desmontado así raso, ¡Sin que sobre ni un árbol! Sin embargo, no había sido así, nadie a nosotros nos orientó. Tampoco pensábamos que faltaba rompevientos. ¡No sabíamos! Cuando ya después... cuando viene el viento, como humo se la lleva a la tierra, y a la tierra va quitando su fuerza. De este modo, yo en persona he pensado, desde aquellos tiempos ya. ¡Voy a plantar estas cortinas! Yo sé que de aquí a unos cuantos años las tierras no van a servir. Ahora PROBIOMA nos está facilitando los plantines [Para establecer las cortinas].*



Pablo Colque, productor sojero de Chané

*Estos plantines nosotros necesitamos harto. ¿Qué cosa va a proteger la tierra?*

*¿Quién va a cuidar, si nosotros no cuidamos? Si no cuidamos la tierra, ¿Dónde van a vivir los nietitos? Porque la tierra va a dar fruto. ¡Para toda la vida es!*

tinias rompevientos. El trabajo ha sufrido ciertas demoras, debido al retraso de las lluvias y la falta de humedad en los suelos. Sin embargo, con las primeras lluvias, los productores empezaron a colocar las plantines según sus diseños personales. Debemos mencionar, que es el productor el que ha asumido la responsabilidad de trasplantar y cuidar a sus plantines, dado que representa para él, una inversión importante, tanto ambiental (Para la protección y mejoramiento de su tierra), como económica (En el caso de las maderables y el Tamarindo). Es en este sentido que la inversión del proyecto ha sido compartida entre PROBIOMA y los productores. Durante el primer año, los plantines pueden crecer hasta 3 metros de altura (Según la especie). En esta etapa, el productor debe atenderlos cuidadosamente sus plantines, realizando carpidas,

aplicaciones de productos biológicos para el control de plagas y enfermedades y para el abonamiento, además protegiéndolas de las aplicaciones de agroquímicos. De esta forma, asegurará que sus plantines desarrollen adecuadamente, y que empiecen a brindarle la protección deseada dentro de unos 2 a 4 años. PROBIOMA acompañará a todos los productores durante este primer año, para darles la asistencia técnica necesaria.

Para el próximo año, PROBIOMA pretende ampliar el proyecto de reforestación, incorporando a nuevos productores y comunidades en la iniciativa. Invitamos a todos los productores interesados contactarse con nosotros para que podamos empezar a diseñar, junto con ustedes, su propio proyecto de reforestación.

## La nueva CPE abre la puerta a los transgénicos

Los transgénicos son organismos vivos que se extraen de un ser para incorporarlo en otro ser, estos pueden ser vegetales o animales. Hasta la fecha, las grandes empresas fabricantes de transgénicos, no han podido demostrar que los transgénicos son inocuos para la salud.

Esta propuesta (genética) es impulsada por las transnacionales, las mismas que acaparan el 85% del mercado mundial de cereales y que están directamente relacionadas con las 10 empresas químicas más grandes que controlan el 91% del mercado mundial de insumos agrícolas.

La invasión de las semillas transgénicas ha logrado consolidar la dependencia de los productores hacia las multinacionales en países como Estados Unidos, México, Brasil, Argentina, Paraguay (Por nombrar los más cercanos a nuestro país), con resultados totalmente negativos para la agricultura sostenible pues empobrece la biodiversidad, privatiza el elemento fundamental para la agricultura: La semilla y atenta directamente contra la seguridad y soberanía alimentaria de los países.

Actualmente, en la región, se viene discutiendo sobre la soberanía y seguridad alimentaria que es un factor importante para el desarrollo sostenible de los países y en franca oposición a los intereses de las multinacionales y a la propuesta de los transgénicos.

Bolivia es uno de los países sudamericanos que encabezan la lucha antitransgénicos, lo que ha impedido que el proyecto de las transnacionales, que es el de controlar la alimentación del



mundo, pueda lograr sus objetivos de manera eficaz como lo hace en otros países. Sin embargo, la lucha contra los OGM's, también se ha visto distorsionada en la propuesta de Nueva Constitución ya que ésta, con las modificaciones realizadas en el Congreso, pone en peligro la seguridad y soberanía alimentaria y los años de lucha que llevan las organizaciones sociales para desterrar a los transgénicos del país y proclamar a Bolivia como país libre de transgénicos.

### La ilegalidad de los transgénicos

En nuestro país, el año 2003, se sanciona a productores agroindustriales que sin permiso del Estado, implementaron cultivos de soya transgénica en nuestro territorio. Sin embargo, el 2005, se autoriza, mediante una resolución multiministerial el ingreso de semilla transgénica en calidad de prueba por dos años.

Considerando que ya pasaron más

de dos años y no habiendo otra decisión a nivel de Estado, los transgénicos en Bolivia son ilegales.

En varias ocasiones el Gobierno Nacional mostró la posición de no apoyar el ingreso de transgénicos a nuestro país. En esa línea se firmó un convenio de exportación con Venezuela para 200 mil toneladas de soya NO transgénica. Asimismo, se promulgó la Ley N° 3525 de fomento a la Producción Agroecológica, en la que se prohíbe el uso y producción de transgénicos en Bolivia.

### Los transgénicos en la nueva Constitución Política del Estado

Entre las modificaciones que se implementaron en el Senado a la propuesta de Nueva Constitución elaborada por la Asamblea Constituyente y aprobada en Oruro, se autoriza la introducción de los transgénicos.

Para tocar este tema, es preciso analizar la propuesta de Nueva

Constitución de manera íntegra, así encontraremos aspectos que mostrarán ambigüedades que abren las puertas a los transgénicos, culminando con la legalización de lo que hasta el momento es ilegal: La producción de soya transgénica.

El artículo 255 (Título VIII) hace referencia a las relaciones internacionales y los tratados que pueda suscribir el Estado con instancias internacionales, los mismos que se regirán por ciertos principios. Menciona en el inciso 8, que algunos de esos principios son la seguridad y soberanía alimentaria para toda la población, prohibición de importación, producción y comercialización de organismos genéticamente modificados y elementos tóxicos que dañen la salud y el medio ambiente.

Siguiendo la línea de este planteamiento, en el **artículo 408** de la propuesta aprobada en Oruro se establecía que: **“Se prohíbe la producción, importación y comercialización de transgénicos”**. Lo que significaba la consolidación de la lucha de los pueblos contra la

iniciativa de las transnacionales de seguir sometiendo a los pueblos a una total dependencia.

Sin embargo, en el **artículo 409** de la propuesta de CPE aprobada en el Congreso para viabilizar el referéndum por la Nueva Constitución plantea que: **“La producción, importación y comercialización de transgénicos será regulada por Ley”**.

De esa manera deja abierta la puerta para que en Bolivia se consolide la invasión de los transgénicos, contradiciendo todo el discurso político anti transnacional del actual Gobierno.

Si bien el artículo 255 inciso 8 no fue anulado ni modificado como el artículo 408 (sólo recorrió el número del artículo de 256 a 255); pone en evidencia la ambigüedad de la propuesta de Nueva Constitución, lo que hará que cada gobierno de turno, la utilice de acuerdo a sus intereses.

La Nueva Constitución Política del Estado Boliviano, debiera ser clara y fijar una posición definitiva al respecto. No, por querer lograr su aprobación se puede permitir

ambigüedades que después sean utilizadas por las mismas multinacionales para continuar su plan de destruir las semillas convencionales y nativas de nuestras regiones.

Debemos hacer notar que los más contentos con esta decisión no son los agroindustriales que producen transgénicos, sino las transnacionales que poco a poco están exterminando nuestras semillas nativas.

***¡El artículo 409 de la nueva CPE es un atentado a la soberanía y seguridad alimentaria de Bolivia!!***

**Fuentes:**

*Propuesta de Nueva Constitución Asamblea Constituyente – Oruro Propuesta de NCPE texto final compatibilizado - Congreso Nueva Constitución de Ecuador - 2008*

*Constitución de Venezuela actual Indymedia Barcelona 2004 [www.tomashirsch.org](http://www.tomashirsch.org) Bolpress*

## Perspectivas de la lucha antitransgénicos en Latinoamérica

**En la Nueva Constitución del Ecuador**, aprobada el 28 de septiembre de 2008, en su Título VI, Cap. Tercero, menciona el objetivo del Estado en cuanto a promover la preservación y recuperación de la agrobiodiversidad y la conservación e intercambio libre de semillas (6). Asimismo, el Estado tiene el rol de prevenir y proteger a la población de alimentos contaminados o que la ciencia tenga incertidumbre sobre sus efectos (8), estos aspectos serían los más importantes para sentar las bases de la lucha antitransgénicos en el vecino país.

**En la Constitución de Venezuela**, no menciona a los transgénicos, al igual que en la de Ecuador, sin embargo, hace énfasis sobre una agricultura sostenible, soberana y la alimentación sana la que el Estado debe garantizar para todos los venezolanos. Por otro lado, desde el 2004, según la prensa internacional, el Presidente Hugo Chávez, viene advirtiendo la posibilidad de prohibir definitivamente el ingreso de semillas transgénicas para la producción y comercialización al interior de su país, no obstante, aquello aun no se implementa en la Constitución venezolana.

**La política del gobierno de Lula en el Brasil**, es más permisiva a la propuesta tecnológica de las multinacionales. En mayo de este año, aprobó la liberación para que puedan cultivar el maíz transgénico de la empresa Bayer, continuando así, el desarrollo de la producción agrícola transgénica brasilera. Por otra parte, una empresa brasilera firmó contrato con una multinacional para hacer experimentos para introducir caña de azúcar transgénica, basándose en las experiencias biotecnológicas de la semilla de soya y maíz transgénicos.

## Semilla convencional producida por pequeños productores

Rompiendo con el esquema tradicional del modelo productivo agroindustrial, en el que sólo las grandes empresas pueden producir semillas, en nuestro departamento, los pequeños productores están experimentando la producción de semillas convencionales, con el objetivo de reducir la dependencia de las empresas que proveen insumos y además para evitar que la soya convencional desaparezca, tomando en cuenta el avance vertiginoso de la soya transgénica.

Un ejemplo claro de lo que mencionamos es don Roberto Aguilar, un pequeño productor del municipio de San Julián, que ha incursionado en la producción de semillas de soya de variedades convencionales, y como dijimos anteriormente, tiene el objetivo de dejar de depender de las grandes empresas semilleras que poco a poco están imponiendo la producción de transgénicos.

Don Roberto Aguilar ha producido en una extensión de 20 hectáreas, las variedades Ocepar 9 y Cardenal. Sus rendimientos fueron de 1,6 tn/ha en lo que respecta a Ocepar 9 y 2,6 tn/ha de Cardenal. Es importante mencionar que la producción de semilla de don Roberto, ha pasado satisfactoriamente el análisis genético que se realizó en campo, para determinar que esa semilla no es transgénica y tampoco fue contaminada.

Don Roberto, nos cuenta que en muchas ocasiones, las grandes empresas semilleras imponen a los productores el precio de los insumos y además, qué agroquímicos deben utilizar. Asimismo, hasta antes que se conformen las Asociaciones de Pequeños Productores en las distintas zonas productoras de soya

y hasta antes que haya apoyo del Estado, las empresas obligaban a los productores a vender su producción mediante el endeudamiento de los productores, por lo que su condición no era mas que de un esclavo al servicio del modelo agroindustrial.

De la misma manera, en Cuatro Cañadas, la Asociación Comunitaria Integral de Productores Agropecuarios de Cuatro Cañadas (ACIPACC), implementó la producción de semilla de soya convencional en sus variedades Ocepar 9, Cardenal, Serere y Engopa, con resultados bastante aceptables más si tomamos en cuenta que fue la primera experiencia también para esta Asociación.

La Asociación fue la que financió toda la producción, para luego entregar a sus mismos afiliados para la nueva campaña de verano 2008 – 2009. Según los responsables de esta Asociación, también se vendió una parte de esta semilla a otros productores.

La producción de semillas convencionales significa revelarse ante el modelo productivo que normalmente califica al pequeño productor como incapaz de producir sus propias semillas. Esta iniciativa, representa también la defensa de la seguridad y soberanía alimentaria, al controlar su propia producción y evitar que los transgénicos sigan avanzando.



*Roberto Aguilar, pequeño productor de San Julián  
Recientemente cosechó semilla de soya convencional*

Además, significa pensar en el futuro de la producción de soya en Bolivia, ahora que los países de la CAN (Perú y Colombia) están firmando los Tratados de Libre Comercio con Estados Unidos (TLC), con lo que la soya boliviana, si no se diferencia de las demás propuestas soyeras inmersas en lo que es la producción de transgénicos, prácticamente no tendrá la posibilidad de competir.

Steve Suppan, director del Institute for Agriculture and Trade Policy (IATP) de Estados Unidos, opina que... "Lastimosamente Anapo se ha dado a la tarea de competir con los grandes productores del mundo con soya modificada genéticamente, un sinsentido." El 2004 la soya transgénica no significaba ni el 10% de la producción de soya en Bolivia, actualmente es más del 60%. Contrariamente, en Europa crece la demanda de soya convencional. Así tenemos que están demandando aproximadamente 15 millones de toneladas de soya convencional.

De la misma manera, en Paraguay se ha abierto un nicho de 5 mil toneladas y en Estados Unidos y Canadá, una sola empresa está requiriendo la provisión de más dos millones de toneladas por año de soya convencional.

## Manejo Responsable de la Soya — Segunda Fase

Para el programa de Manejo Responsable del Cultivo de la Soya implementado por PROBIOMA, el año nuevo representa un periodo de transición importante. Con la culminación del 2008, se termina también la primera fase del programa, que arrancó en el 2005. Entrando en el 2009, se dará inicio a la segunda fase, que profundizará mucho más los logros importantes que se ha obtenido durante los últimos tres años.

En el año 2005, se empezó un proyecto novedoso en Bolivia, que buscaba cambiar el modelo productivo de un cultivo altamente criticado a nivel internacional por sus impactos sociales y ambientales: **La soya**. Era un proyecto que planteaba que el problema no era el cultivo en sí, sino el modelo de producción. Un modelo que se sustenta con la expansión permanente del área cultivada, mediante la deforestación de tierras vírgenes, y el desplazamiento de otros cultivos. Un modelo basado en el alto uso de agroquímicos y fertilizantes sintéticos, además de los organismos genéticamente modificados (transgénicos) y en el monocultivo. Un modelo que lleva a la concentración de la tierra en manos de pocos, y al endeudamiento de los demás. Un modelo que poco le importa la contaminación de los suelos, de los ríos, de la fauna nativa, y de nuestra gente.

El proyecto apuntaba a un actor que, hasta el 2005, fue arrastrado por la expansión de este modelo en Bolivia — el pequeño productor. Los pequeños productores, al ver que los grandes productores de su entorno deforestaban, cultivaban soya transgénica, utilizaban agroquímicos, y realizaban manejo 100% mecanizado, aspiraban a implementar el mismo sistema que no es sostenible. Por lo tanto, el

programa de Manejo Responsable del Cultivo de la Soya, empezó con una fuerte campaña de capacitación con los pequeños productores, en la cual se señalaba la insostenibilidad de este modelo productivo de la soya, y se presentaba una alternativa al modelo — el Manejo Responsable. Durante los tres años del proyecto, se capacitó a más de 1.800 productores, productoras, dirigentes, técnicos y estudiantes.

Como sabemos, el Manejo Responsable de la Soya, es una alternativa que incorpora aspectos de responsabilidad social y ambiental en la producción del cultivo. Por ejemplo, la adecuada rotación de cultivos, la conservación de áreas verdes y cortinas rompevientos, el no uso de semillas transgénicas, y el cultivo en áreas menores a 200 hectáreas. Uno de los criterios más importantes es la reducción en el uso de agroquímicos. Para enfrentar este desafío, el equipo técnico ha realizado un programa de capacitación sobre los impactos y peligros de los agroquímicos, y sobre el uso del control biológico como alternativa natural para el manejo de plagas y enfermedades. Paralelamente, se ha brindado un servicio de asistencia técnica permanente a los productores que han asumido el uso del control biológico. En total, más de 1.100 productores han incorporado el uso de productos biológicos, logrando cubrir más de 60.000 hectáreas, no solamente de soya, sino también de los cultivos de rotación, como maíz, trigo, fréjol, arroz, papa, girasol, sorgo y caña. El programa ha logrado transferir más de 227.000 dosis de productos biológicos, eliminando del sistema más de 28.000 litros de agroquímicos altamente tóxicos. Por otro lado, la incorporación de los productos biológicos ha resultado en una reducción relativa en los costos de

producción de por lo menos US\$ 10 por hectárea, y en muchos casos en un mejoramiento en los rendimientos.

El programa, además, ha puesto énfasis en el fortalecimiento organizativo de los pequeños productores y sus organizaciones. Por ejemplo, se ha apoyado a las asociaciones de pequeños productores que se formaron en el año 2006, no solo a nivel técnico, sino también a nivel organizativo, mediante cursos y talleres de capacitación, y apoyo en la realización de reuniones de evaluación y planificación. Además, se ha generado un espacio de reflexión y trabajo en conjunto entre los dirigentes de las distintas asociaciones, mediante la realización de reuniones mensuales del Comité de Bioseguridad. También, se ha abierto un nivel de intercambio y reflexión internacional, mediante la creación de la Alianza Internacional de Organizaciones de Agricultores Familiares de la Soya, fruto de una serie de 5 Encuentros Internacionales entre pequeños productores y la sociedad civil de Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay, Venezuela y Europa.

Otro elemento del programa, ha sido la lucha permanente contra los transgénicos. Con este fin, se ha apoyado a los productores y asociaciones que deseaban producir soya no transgénica. Por ejemplo, se ha realizado el análisis y certificación genética de más de 18.500 TM de soya convencional, la misma que fue comercializada en Bolivia y el exterior. También se ha analizado semillas de soya en presiembra, y cultivos establecidos en campo. Además, se ha brindado apoyo y asistencia técnica a los productores que iniciaron, en la última campaña, proyectos piloto de producción de semilla convencional.

Todos estos logros demuestran que otro modelo es posible. Han convertido a Bolivia, y a los

**Oficina Central:**

Barrio Equipetrol  
Calle Córdoba 7 Este  
No.29  
Santa Cruz de la Sierra  
Casilla 6022

Teléfono: 343 2098  
Fax: 343 1332  
Correo:  
ventas@probioma.org.bo  
www.probioma.org.bo

**Oficina Regional:**

**Mairana:**  
Av. Avaroa  
Surtidor Mairana

**Chané:**  
Carretera a San Pedro  
frente al mercado

**San Julián:**  
Carretera a Trinidad lado  
FONDECO

**Distribuidores Regionales:**

**San Julián:**  
Agropecuaria Calahuana  
barrio 6 de agosto frente  
a Guillen

**Núcleo 23:**  
Agropecuaria Calahuana  
del Ing. Freddy  
Calahuana

**La Palizada:**  
Agr. David Peña

**Vallegrande:**  
Agropecuaria La  
Vendimia  
Ing. Julio Molina  
c/Pucará y Sr. Malta

**San Isidro:**  
Agropecuaria El Cumpa  
Eloy Olmos

pequeños productores bolivianos, en un punto de referencia de la producción de soya responsable a nivel mundial. Sin embargo, el proceso de cambio del modelo productivo está por consolidarse todavía, y los pequeños productores se encuentran en diferentes etapas de incorporación de los Criterios de Responsabilidad Social y Ambiental. En este sentido, PROBIOMA, atendiendo el pedido de los mismos productores, ha decidido iniciar una segunda fase del programa, para profundizar los logros alcanzados hasta ahora.

La segunda fase empezará al principio del 2009, y contempla 3 niveles de apoyo al pequeño productor:

1. Fortalecimiento Productivo e Innovación Tecnológica
2. Generación de Valor Agregado y Seguridad Alimentaria
3. Fortalecimiento a las Asociaciones en sus Estructuras Técnico-Administrativas

**Fortalecimiento Productivo e Innovación Tecnológica:** Es un componente que busca profundizar los cambios en el modelo productivo mediante: investigación y producción de nuevas alternativas de control biológico, manejo del cultivo en campo (Mediante asistencia técnica, parcelas demostrativas y fincas modelo), acción ambiental (Programa de reforestación, rotación de cultivos), y trazabilidad (Análisis genético de soya en semilla, planta y grano).

**Generación de Valor Agregado y Seguridad Alimentaria:** El compo-

nente busca incrementar la participación del pequeño productor en la cadena productiva. Principalmente, se enfocará en dos áreas claves: la producción de semillas no transgénicas, mediante el apoyo a programas propios de producción de semillas, y el procesamiento de derivados de soya y otros cultivos, para aportar a la seguridad alimentaria de las comunidades locales.

**Fortalecimiento de las Asociaciones en sus Estructuras Técnico - Administrativas:** El componente pretende dar a las asociaciones de pequeños productores, el apoyo necesario para que se consoliden sus sistemas técnicos y organizativos. Se contempla trabajos de fortalecimiento organizativo e incidencia política, planificación agrícola, fortalecimiento jurídico, y el fortalecimiento de la Alianza Internacional de Organizaciones de Agricultores Familiares de la Soya además de su Central de Inteligencia de Mercados. Un aspecto importante de este componente será las oportunidades de intercambio con los pequeños productores de países vecinos, como Brasil, Paraguay y Uruguay. Estamos muy optimistas de los avances que serán posibles con la implementación de la segunda fase del proyecto, y sabemos que contaremos con el apoyo de los pequeños productores en este proceso. ¡Juntos seguiremos trabajando para una soya responsable, cuya producción no impacta negativamente en el medio ambiente de nuestro entorno, en las comunidades locales, ni en la salud y condición económica de nuestra gente!

**Logros del Manejo Responsable del Cultivo de Soya**

- 60.000** Hectáreas de Soya y Cultivos de Rotación bajo Control Biológico
- 227.000** Dosis de productos transferidos al campo
- 28.000** Litros de agroquímicos sustituidos
- 1.100** Agricultores implementan el Manejo Responsable
- 18.500** TM de soya certificada libre de transgénicos

**PROBIOTEC**