

# T R A B A J A R JUNTOS



Boletín de la Cooperación Alemana en Bolivia

La Paz - Bolivia

Junio 2007

Año 2

Boletín mensual N° 14

## Comarapa tiene un plan para regular el impacto de los agroquímicos

Luego de un sondeo y evaluación sobre los impactos del uso de químicos en la producción, la salud y el medio ambiente, técnicos, encargados de agencias gubernamentales y no gubernamentales, funcionarios municipales, líderes comunales, empresa privada y agricultores realizaron un plan de acción que propone alternativas tecnológicas para la producción agrícola sostenible, preservando el medio ambiente y la salud de los productores que habitan en la Cuenca de Comarapa/Quirusillas del Departamento de Santa Cruz.

Este plan de trabajo fue resultado del curso taller Alternativas Ecológicas en la Agricultura y Manejo Sostenible de Sustancias Químicas, organizado por la Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA) y patrocinado por INWent, institución de la Cooperación Alemana que promueve la formación de recursos humanos.

La modalidad del evento, realizado en mayo, tuvo una fase preparatoria o virtual de 15 días, donde los participantes recibieron insumos teóricos sobre convenios internacionales del uso de agentes químicos en la producción, efectos en la salud y el medio ambiente y alternativas ecológicas (biofertilizantes, biopesticidas, ecopesticidas); para tener, luego, una participación más activa en la fase presencial que culminó con el diseño de la estrategia y plan de acción.

Las actividades estarán orientadas a dar solución a cuatro problemas principales identificados en plenaria, que son: el manejo inadecuado de los recursos naturales, la contaminación de las fuentes de agua, el uso inadecuado de los agroquímicos y la falta de aplicación de normas para su utilización.

La formación compartida en el taller despertó un compromiso de acción de los 37 participantes, quienes en representación de sus organizaciones, asumieron tareas técnicas y garantizaron la asignación de recursos propios

para la ejecución de las obras en conjunto que, además, recibió el beneplácito del Alcalde de Comarapa, Ing. Noel Rojas Céspedes.

Los trabajos estarán guiados por la implementación del Manejo Integrado de Cuencas en materia agroecológica, un reordenamiento territorial para establecer un uso adecuado de los suelos, ejecución de parcelas demostrativas con capacitaciones técnicas paralelas.

En las zonas donde se detectó la erosión de los suelos, causada por el uso intensivo de las tierras (arrendamiento de terrenos para producción comercial y utilización de fertilizantes y plaguicidas), se realizará la construcción de barreras vivas en parcelas en pendiente (terrazas) con arbustos del lugar para retener la humedad; reforestación e incentivo de cultivos frutales, que permitirán, a su vez, diversificar la producción.

Para aplicar los conocimientos recibidos en el taller, en un cultivo de chirimoyo de una hectárea, se implementará un ensayo demostrativo con uso de productos orgánicos como biofertilizantes y la utilización de coberturas naturales para controlar las plagas.

También se alambrará el perímetro de las fuentes de agua para protegerlas de la contaminación causada por la basura y, al mismo tiempo, se realizará una campaña para el reciclaje de objetos no degradables que son desechados a orillas de los ríos.

El Municipio de Comarapa, a través de su unidad de comunicación, será la entidad coordinadora de las actividades del plan y también la encargada de la difusión de las tareas, la campaña de educación y concienciación sobre el uso de tecnologías ecológicas en la producción de los alimentos y el cuidado del medio ambiente.



# El bosque boliviano, una riqueza para generar ingresos sin depredación

La mitad del territorio boliviano está cubierto con bosques que forman una de las riquezas naturales más importantes. A diferencia de los recursos no renovables, el manejo sostenible forestal garantiza una fuente estable de ingresos para el país.

Los bosques cumplen funciones importantes como reguladores del clima y de los ciclos del agua, pero también son el espacio de vida para muchas comunidades indígenas que encuentran su empleo y sustento.

Sin embargo, el avance de la frontera agrícola, es decir el desmonte del bosque para el uso de cultivos y ganadería, está provocando la pérdida del potencial forestal de las zonas.

Los incendios y la quema de la materia orgánica producida por los desmontes significan un aumento de gases invernaderos (sobrecalentamiento de la atmósfera), y consecuentemente un cambio del microclima, alteración de los ciclos del agua y la degradación irreversible del suelo.

Para los años 80, estudios identificaron una tasa anual de deforestación de 140.000 hectáreas, en los últimos años, esa cifra se incrementó a 290.000. Este avance anual de la deforestación en algunos municipios es alarmante, por lo que en menos de 10 años podrían perder completamente su cobertura boscosa.


Para revertir esta amenaza, desde el 2005, Rolf Wachholtz, profesional del CIM, organización ejecutora de la Cooperación Alemana, diseñó el proyecto Combate a la Deforestación Ilegal e Incendios del Bosque Boliviano, mismo que se institucionalizó recientemente en una Unidad de Control de Desmontes e Incendios Forestales de la Superintendencia Forestal.

Basados en un sistema de información geográfica digital, la Unidad diseñó una estrategia de prevención y control de la deforestación ilegal e incendios a través del fortalecimiento y apoyo a los municipios y prefecturas en el uso de la información generada, esta-

blecimiento de un sistema de alerta para la prevención, concienciación de la población sobre la magnitud de la problemática y la creación de incentivos.

Un incentivo significativo podría ser el pago a las comunidades por evitar la deforestación. Esta figura es un mecanismo legal de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) para evitar los Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Para hacer efectiva esta posibilidad de remuneración y beneficio ambiental, la Superintendencia Forestal y la Fundación Amigos de la Naturaleza impulsan el proyecto Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación, dirigido por Joerg Seifert-Granzin, otro profesional del CIM, cuyo propósito es lograr que Bolivia cuente con proyecciones científicamente validadas y políticamente consensuadas para ser seleccionada como país piloto en la aplicación del mecanismo.



25 metros

## La agroecología intenta detener la depredación

“Toda mi familia se vino hace 10 años del Norte de La Paz. Aquí, principalmente sembramos arroz y maíz, pero en las últimas cosechas vimos que la tierra estaba más suelta, producía poco. Ahora somos como 200 familias que estamos trabajando en el proyecto de las parcelas ecológicas para mejorar nuestros campos”, dice Julieta Velasco.

Como la señora Velasco, desde 1970, otros colonizadores de los Valles Altos interandinos y el Altiplano migraron con el propósito de encontrar tierras para trabajar. Así, las nuevas comunidades se establecieron en los municipios de Rurrenabaque y San Buenaventura, ubicados en la Reserva de la Biosfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilón Lajas y del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi, en la parte de Beni.

Esta área tiene una superficie aproximada de 240.000 hectáreas, donde la ONG Proyecto de Implementación de Sistemas Agroforestales PRISA-Bolivia y el Servicio de Cooperación Social-Técnica DED promueven, desde 1999, el uso sostenible de los recursos naturales, porque los colonizadores desarrollaban técnicas tradicionales de tala y quema, una ganadería extensiva e inadecuadas prácticas de aprovechamiento forestal, que ocasionaron la destrucción de inmensas superficies de bosque.

A partir de 2003 se logró un cambio significativo en el uso adecuado del ecosistema con la ejecución del proyecto de

Implementación de Sistemas Agroecológicos en la Finca del Agricultor, financiado por la Fundación Schmitz y el Ministerio Federal para la Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania BMZ.

Estos ecosistemas consisten en cultivar especies frutales o forestales en sus mismas fincas, las que mejoran el suelo, proporcionan semisombra, conservan la humedad, abonan la tierra y disminuyen las plagas.

A través de diagnósticos participativos con los beneficiarios, se optó por el cultivo de plátano y cacao como componente principal para las parcelas. Cada agricultor tiene la capacidad técnica del manejo de fincas agroecológicas y está implementando este sistema en un promedio de 1 a 5 hectáreas.

## El bosque, sustento del pueblo Chiquitano

Hasta hace unos años, los indígenas chiquitanos ganaban unos 25 bolivianos por jornal por trabajos realizados para los empresarios madereros. Con la nueva Ley Forestal de 1996, los indígenas de la provincia Velasco, en el Noreste de Santa Cruz, tienen ahora una concesión del aprovechamiento legal forestal, lo que les ha permitido atender algunas necesidades básicas de sus comunidades, como el suministro de energía eléctrica, mejoramiento de escuelas, empleo seguro y, sobre todo comercio justo.

En esta provincia, el 82 por ciento de la población vive en condiciones de pobreza. Allí habitan 173 comunidades que viven de

la pesca, la caza y una agricultura de subsistencia porque los suelos no son aptos para el cultivo. Sin embargo, estos bosques concentran su riqueza en la existencia de 246 especies maderables de las que 14 son de importancia comercial.

En el trabajo de posibilitar que los recursos sean utilizados más democráticamente y de forma sostenible, el Centro de Investigación Agrícola Tropical y el DED, a través del trabajo del cooperante Gero Wolfgang, capacitó y organizó a 5 comunidades piloto en el tema forestal.

Así, las comunidades de San Antonio de Santa Rosa, 15 de Agosto, Potrero San Pablo, Cruz del Sur y San Antonio de los Tajibos, agrupadas en el Comité Intercomunal Forestal de Velasco (COINFO), ya cuentan con un Plan de Manejo Forestal aprobado por la Superintendencia del sector, lo que implica contar con una personería jurídica, certificación del INRA, acta de consentimiento de la comunidad, estatutos y reglamentos comunales, un estudio socioeconómico, plan general de manejo forestal y un plan operativo anual forestal.

Para este año, ya suman 13 comunidades que están trabajando con el proyecto, cinco de ellas a través de un fondo canalizado con la Fundación Schmitz, en una extensión de 36.700 has. Con este manejo adecuado del bosque, se ha logrado que los indígenas no migren a la zafra o a campos menonitas, sino obtengan beneficios como la cancelación adelantada de sus jornales (comunidad 15 de Agosto) o la compra de un generador eléctrico y la adquisición de maquinaria.

35 metros de altura de circunferencia  
Arbolis grandis  
Selva natural

35 metros de altura  
25 metros de circunferencia  
Arbolis grandis  
Selva natural



## Alemania compromete nuevos convenios de cooperación

Alemania y Bolivia reanudarán convenios para dar continuidad a la cooperación que llega de esa nación europea, en las áreas de trabajo priorizadas por el gobierno boliviano. Las negociaciones intergubernamentales se realizarán entre el 25 y 27 de junio en la ciudad alemana de Bonn.

Desde la década de los 60, el pueblo y el Gobierno alemán apoyan al desarrollo boliviano a través de la cooperación técnica y financiera, por un monto promedio anual de 50 millones de dólares para proyectos que son ejecutados bajo el liderazgo de las autoridades nacionales.

En reuniones preparatorias de las negociaciones, llevadas a cabo en abril, en La Paz, se acordó dirigir el apoyo preferentemente hacia programas sectoriales de inversión en agua y saneamiento, riego y protección social, de acuerdo a necesidades expresadas por el gobierno boliviano.

Las nuevas asignaciones de recursos continuarán su apoyo en las áreas focales de intervención de la Cooperación Alemana definidas en el 2001, que son el fortalecimiento del Estado y la democracia, Agua y Saneamiento Básico y Desarrollo Agropecuario Sostenible.

También se prevé dar continuidad a programas ya establecidos como la ampliación de redes de agua potable y alcantarillado en regiones del Chaco, Potosí, Tarija, Beni. Ambas partes manifestaron su interés de consolidar acciones para fortalecer el manejo de las cuencas. en el tema de riego, el Gobierno boliviano elaborará un programa sectorial nacional que requerirá el apoyo de la Cooperación Alemana.

La delegación de negociación de Bolivia está coordinada por Carmen Alcoreza, Viceministra de Inversión Pública y Financiamiento Externo y de los ministros de los sectores a los que se destinarán las nuevas asignaciones.



## La formación de operadores es una tarea para una justicia equitativa

El trabajo del Poder Judicial en Bolivia para lograr un sistema más ágil es respaldado por la Cooperación Alemana con apoyo técnico y financiero para la implementación de reformas y la formación y especialización de los operadores.

Desde 1998 se impulsó la reforma procesal penal y su implementación, en coordinación con la Magistratura, Fiscalía, Policía, Defensa Pública y Foro de Abogados. Entre las múltiples tareas de tecnificación de los operadores, se dio importancia al fortalecimiento de la relación entre la Fiscalía y la Policía en la fase preparatoria de la investigación, para proporcionar elementos sólidos en los juicios.

Este respaldo a la institución del orden es efectivo a través del Proyecto de Apoyo a la Reforma Procesal Penal de la Cooperación Técnica Alemana – GTZ; que organizó la realización de cursos de capacitación para

investigadores de la Fuerza Especial de Lucha Contra el Crimen (FELCC) con el fin de posibilitar su adecuada formación en la aplicación del nuevo Código de Procedimiento Penal, en el área de su competencia.

Desde la gestión 2005 a la fecha, se realizaron 11 cursos de capacitación en las ciudades de Cochabamba, Santa Cruz, La Paz, El Alto y Sucre, para la formación de 281 destinatarios. También se patrocinó la capacitación de oficiales en el exterior del país

Desde el 2006, junto al Programa de Administración de Justicia de USAID/Checchi, el Proyecto ha apoyado técnica y financieramente en la redacción del Manual de Actuaciones Investigativas de Fiscales, Policías y Peritos, presentado en la ciudad de La Paz, el 4 de junio.

La socialización y formación para el uso de este documento llegará a todo el país a tra-

vés de un plan de capacitación a miembros del Ministerio Público, policías y peritos.

Estos avances y aportes fueron reconocidos por el Director Nacional de la FELCC, Cnl. Sócrates Philco, en la celebración del primer aniversario de esta institución, en abril pasado, ocasión en la que se condecoró con el Emblema de Oro al embajador de Alemania, Erich Reidler, y al director de la GTZ, Martin Homola.

