

Compensación por Servicios Ambientales Hídricos en la Cuenca del Río Los Negros



Los agricultores de la cuenca del río Los Negros, ubicada en la municipalidad de Pampagrande, límite sur del Parque Nacional Amboró, están perdiendo sus fuentes agua, recurso básico para la producción agrícola. Los agricultores consideran que la disminución de flujos de agua ha disminuido en más 50% en los últimos 2 años como resultado de la deforestación y cambio de uso del suelo en las cabeceras de la cuenca.

Parte de las cabeceras del Río Los Negros nacen en el Parque Amboró, uno de los parques biológicamente más diversos del mundo. Sin embargo el Parque y su área de amortiguamiento están amenazados por las constantes incursiones ilegales, de campesinos "sin tierra" del altiplano, afectando precisamente el bosque nublado, ecosistema crítico para la provisión de agua para riego y consumo doméstico.

Con la ayuda de Natura Bolivia, estas comunidades están tratando de implementar un sistema pionero de manejo participativo e innovador de cuencas para resolver sus problemas locales.

Estudios realizados por Natura el 2003 revela que en Los Negros una hectárea de tierra sin agua, tiene un valor ~\$500 dólares, mientras que una hectárea similar con acceso permanente de provisión de agua tiene un valor de \$5.000-6.000 dólares, en similares condiciones de suelo y ubicación.

Siempre que se garantice la provisión de agua, los agricultores de los Negros han expresado su interés en invertir en la protección del bosque nublado para reducir el riesgo de disminución severa de agua para riego, causado por la deforestación y el cambio climático.

Objetivo General: Consolidar y fortalecer un innovador sistema comunitario de Compensación por servicios ambientales hídricos dentro del área de amortiguamiento del Parque Nacional Amboró, cuenca del Río Los Negros, y beneficiar a sus pobladores con dicha conservación.

Objetivo Específico: Construir capacidad local y/o fortalecer las instituciones de las comunidades de Santa Rosa y Los Negros para el manejo sostenible de cuenca, maximizando la producción agrícola y protegiendo la biodiversidad.

Objetivos específicos (2005-06):

- Los propietarios de la cuenca alta del río Los Negros, conservan 2500 has de bosques nublado, bajo un sistema de Compensación por Servicios Ambientales CSA.
- El Municipio y los usuarios de la cuenca baja del río, contribuyen en un 30% de los costos anuales de la conservación del bosque nublado, en la cuenca alta.
- Adicionalmente, 500 has de bosque nublado, se establece como una reserva comunal o municipal de conservación, en la cuenca alta del río Los Negros.
- Las lecciones del proyecto han sido diseminadas y se establece un ambiente apropiado a nivel nacional para el desarrollo de este tipo de iniciativa, que favorecen a la conservación y el desarrollo local.

FUNDACION NATURA
BOLIVIA

Av. Irala N° 421, Edif.
Marinkovic, 2do piso



Teléfono: 591-3-395133

Fax: 591-3-395133

naturabolivia@naturabolivia.org

www.naturabolivia.org

Nuestros logros

En dos años de trabajo de la Fundación Natura, junto con los beneficiarios en la Cuenca de Los Negros ha logrado los siguientes resultados:

- Mas de 1100 hectáreas de bosque nublado efectivamente conservados.
- 13 agricultores comprometidos con la conservación de bosque nublado estratégico para la provisión de agua.
- 120 cajas de abeja entregadas en compensación.
- \$ US 2.000 como aporte Directo del Municipio de Pampagrande local a la conservación de la cuenca.
- Producción y venta de miel ya iniciada.



Se realizo un diagnóstico de la cuenca donde se identificaron y cuantificaron los bosques, fuentes de agua, zonas de riego y problemas principales.

Las comunidades negociaron entre si la forma de pago, acordándose la entrega de una (1) caja para la cría de abejas por cada 10 ha de bosque nublado conservados, mediante convenio firmado anualmente.

Se ha conformado un sistema de monitoreo a cargo de un Comité local de control y fiscalización, que evalúa y vigila el cumplimiento de los compromisos.

Beneficiarios directos



Los beneficiarios más importantes de este proyectos son los miembros de las comunidades arriba (Santa Rosa 481 habitantes) y abajo de la cuenca (Los Negros 2970 habitantes).

Con la ayuda de Natura, cada una de éstas comunidades han establecido su Comité de Medio Ambiente, para resolver los problemas de contaminación de agua, disminución del flujo y sedimentación.

El proyecto será ampliado a otras comunidades vecinas (Sivingal, Palmasola y Agua Clarita), y se espera dar similar beneficio a otros 2600 habitantes en la provincia Florida, una de las mas pobres del Departamento de Santa Cruz (62% de la población es considera pobre).

Posteriormente expandiendo los resultados del nivel local al nacional, se espera beneficiar a muchos otros agricultores pobres, en otras municipalidades del país.

Aprender haciendo, aspectos para la discusión

- El sistema es completamente voluntario, no es una receta, se ha ido perfeccionando en el desarrollo de la misma. La mayor limitante de los sistemas voluntarios es la replicabilidad de los mismos.
- El desafío mas fuerte es como hacer sostenible este tipo de iniciativas. La pregunta es: Cuándo y bajo que circunstancia los beneficiarios directos contribuirán a la conservación de la cuenca, en alguna forma de compensación?. Cual es el mecanismo institucional que puede ayudar alcanzar ese objetivo?.
- La única forma de alcanzar ese resultado en la cuenca baja, es **mostrar** que el sistema de compensación para la protección de las nacientes, **pueden servir, es factible, y los resultados son creíbles.**
- Una pregunta todavía sin respuesta es la siguiente, ¿es posible impulsar arreglos como este entre pobres?

