

# Conservación y gestión participativa de los bosques de neblina de Perú y Bolivia

Proyecto: Bosques de neblina en la región andina de Perú y Bolivia



## BIP #2 del Proyecto - Bosques de Neblina

### Presentación

Los Boletines Informativos de Proyectos (BIP) tienen como propósito fortalecer la comunicación con nuestros socios y contrapartes, dando a conocer proyectos y detalles referidos a avances en su proceso de implementación.

En esta ocasión, tenemos el agrado de presentarles el segundo BIP del proyecto Bosques de neblina en la región andina de Perú y Bolivia, cuyo ámbito de acción incluye el departamento de San Martín, en Perú, y los yungas de La Paz, Bolivia, impactando en la vida de más de 600 familias en un área de 1,000 hectáreas.

El proyecto es implementado por Soluciones Prácticas con el aporte de varios donantes y socios: Zurich Foundation, Waterloo, foundation, Innocent Foundation, Christian Aid y el programa MFS del IICA-Finlandia, con un monto de cerca de USD 800,000. Sus actividades están previstas por un periodo de aproximadamente cuatro años (noviembre de 2009 a diciembre de 2013).

Con este boletín esperamos compartir con los lectores los principales resultados del proyecto hasta la fecha. El proyecto planteó la conservación y gestión de los ecosistemas forestales con la incorporación de las necesidades propias de las comunidades (tomando en cuenta sus prioridades) de modo que la cobertura de árboles se incremente como consecuencia de la introducción de nuevos sistemas agroforestales, el planeamiento estratégico y un mayor conocimiento sobre los impactos del cambio climático en los cultivos de la Amazonia andina.

Cordialmente,  
Alfonso Carrasco  
Director  
Oficina Regional para América Latina  
**Soluciones Prácticas**

### Conservación y gestión participativa de los bosques de neblina en la región andina de Perú y Bolivia



#### ¿Qué son los bosques de neblina?

Los bosques de neblina son un tipo de vegetación clave para la conservación y regulación del agua. En países como Bolivia y Perú estos bosques son fundamentales por varios motivos: albergan biodiversidad, son la fuente de agua del río Amazonas y aseguran la vida y el desarrollo de las comunidades de indígenas y colonos que cultivan alimentos y productos de exportación.

#### ¿Qué estamos haciendo en los bosques de neblina?

**Soluciones Prácticas-ITDG** propone que las comunidades participen directamente en la conservación de estos bosques pero incorporando a estas acciones sus prioridades y necesidades. Con este fin, y desde hace dos años, se viene ejecutando el proyecto de bosques de neblina en el departamento de San Martín, en Perú; y en los yungas del departamento de La Paz, Bolivia, más específicamente en Alto Sisa, Alto Beni y Alto Mayo con comunidades interculturales (colonos) y de indígenas amazónicos (pueblo mosetén en Bolivia y pueblo awajún en Perú).

#### Resultados a la fecha

Entre los objetivos y logros principales del proyecto, encontramos los siguientes resultados:

- Conversión de la producción a sistemas agroforestales multiestrato: Más de 600 familias en cerca de 1,000 hectáreas han sembrado árboles forestales en sus cafetales y cacaotales, aumentando la producción habitual.
- Planeamiento estratégico para la conservación de los bosques en 2 microcuencas para la generación de econegocios y mejor producción.
- Mayor conocimiento de los impactos del cambio climático en los cultivos de Alto Beni y Alto Sisa y nuevas estrategias para mitigar el impacto y así conseguir más ingresos.



- 600 familias reforestan más de 1,000 hectáreas en sistemas agroforestales, aportando sus tierras, mano de obra y materiales.

## Planes de cuencas y recursos forestales

Hemos aportado a los gobiernos subnacionales y a las comunidades indígenas en su planificación de las cuencas del territorio y sus recursos forestales, particularmente:

- En Alto Beni, Bolivia, nuestro proyecto ha elaborado el primer plan de microcuenca, incluyendo un área protegida para cuidar las nacientes de agua.
- En la comunidad awajún de Shimpuyacu, nuestro proyecto ha facilitado un plan para recuperar el hábitat boscoso.
- En la naciente del río Sisa, Perú, hemos aportado con estudios de uso de la tierra compatible con la zonificación ecológica económica y la visión de los pobladores locales.



En cuanto a la mitigación de los efectos del cambio climático, hemos iniciado una experiencia denominada módulo climático con el aporte del programa de manejo forestal sostenible de IICA y el financiamiento del gobierno de Finlandia. Es la primera de este tipo en Sudamérica. El módulo climático incorpora en el precio del café las prácticas de mitigación referidas al cambio de uso de las tierras y agricultura que hacen pequeños productores.

## El sistema agroforestal multiestrato

Es nuestra propuesta para que los cultivos en selva alta sean análogos a los bosques originales y se componen de 4 estratos: cobertura baja, arbustos (café o cacao), árboles frutales o de leguminosas tipo *Inga spp* y estrato dominante de árboles forestales. Actualmente, Soluciones Prácticas ha organizado 9 campañas de reforestación dentro de cultivos permanentes (café y cacao), obteniendo como resultado que el grado de interés ha ido creciendo y también los aprendizajes:

- Luego de 4 años de sembrados, árboles de la especie *Cordia alliodora* han alcanzado diámetros de cerca de 20 cm.
- Aplicando el sistema multiestrato, una chacra en tierras forestales (Tipo F<sub>2</sub>) pasó de producir 3.85 quintales por hectárea a 16.6 quintales por hectárea en tan solo 2 años.

## Cambio climático en selva alta

Tanto en Alto Beni como en Alto Sisa hemos desarrollado investigaciones que demuestran los impactos del cambio climático; particularmente, en Alto Beni hemos constatado que durante los últimos 30 años ha habido un incremento en la temperatura de aproximadamente 2°C, mientras que la precipitación ha disminuido en 200mm en el mismo lapso. Ver gráficos 1 y 2.

## Educación ambiental

El proyecto apoyó a la Dirección Regional de Educación en la elaboración de manuales bilingües awajún-castellano para niños de primer, segundo y tercer grado de primaria. Es la primera vez que los propios profesores awajún han elaborado este material, el mismo que está siendo utilizado en diversas escuelas awajún y de colonos.

Gráfico 1. Tendencia de las temperaturas máximas anuales en el periodo 1980-2010

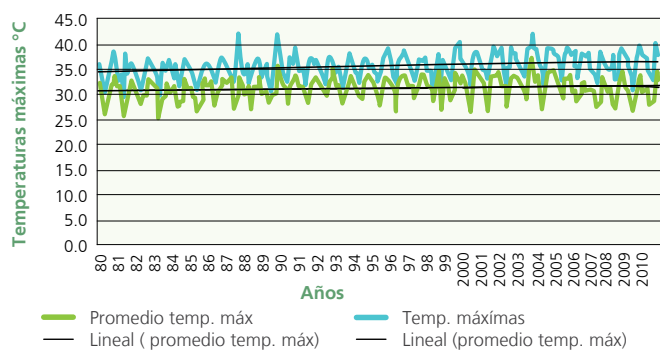
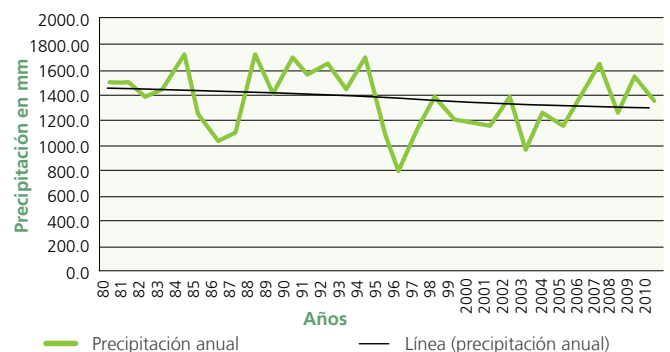


Gráfico 2. Tendencia de la precipitación (mm) en el periodo 1980-2010



## Soluciones Prácticas

Es un organismo de cooperación técnica internacional que contribuye al desarrollo sostenible de la población de menores recursos mediante la investigación, aplicación y difusión de tecnologías apropiadas.

[www.solucionespracticas.org](http://www.solucionespracticas.org) / [www.infobosques.com](http://www.infobosques.com)

Jefe de proyecto: Jorge Elliot Blas ([jelliot@solucionespracticas.org.pe](mailto:jelliot@solucionespracticas.org.pe)) #513429 RPM

Oficina de Lima: Tomas A. Edison 257 San Isidro - Lima, Perú

Oficina de La Paz-Bolivia: Sopocachi, Julio Valdés y Romecín Campos. N. 2981

Teléfonos: Pe: 441-2950 / 441-3035 / 441-3235 / 441-3329 / 441-3416 (Fax)

Bo: 2119345 / 2910761