



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

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

Boletín informativo de proyectos #1 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 nuestros proyectos, así como detalles referidos a su proceso de implementación.

En esta ocasión, tenemos el agrado de presentarles el primer boletín del proyecto *Bosques de neblina en la región andina de Perú y Bolivia*, cuyo ámbito de acción incluye las provincias de Lamas, Rioja y Moyobamba en la región San Martín (Perú) y el departamento de La Paz (Bolivia). La estrategia del proyecto busca promover entre las familias campesinas migrantes y nativas una preocupación por el manejo integral de sus recursos naturales, adecuando prácticas agrícolas al ecosistema del bosque de neblina para fortalecer un medio ambiente altamente devastado y particularmente vulnerable ante el cambio climático.

Este proyecto es implementado por **Soluciones Prácticas** entre los años 2010 y 2013, con el apoyo financiero de The Waterloo Foundation y Zurich Foundation, con un presupuesto de £420 000.

Con este boletín esperamos compartir los principales objetivos del proyecto, difundiendo nuestros aprendizajes sobre el proceso de construcción de modelos de gestión de recursos naturales para ecosistemas de bosques de neblina, con miras a enfrentar los nuevos desafíos resultantes del cambio climático; y estableciendo un diálogo con los actores de las cadenas de mercado que intervienen en esta zona.

Alfonso Carrasco  
Director  
Oficina regional para América Latina  
**Soluciones Prácticas**

Más de tres millones y medio de personas de Bolivia y Perú viven en uno de los ecosistemas más ricos en biodiversidad e importancia hidrológica del mundo: los bosques de neblina de la naciente del Amazonas. 70 % de estas personas son migrantes pobres de la zona andina, que llegaron a los bosques buscando un mejor futuro para sus familias. Sin embargo, el ecosistema frágil de los bosques es poco resiliente, con pobladores que utilizan grandes extensiones de tierra boscosa en cultivos como café, cacao, maíz y coca, para luego abandonarlas en un proceso conocido como agricultura migratoria. Los continuos desplazamiento de los migrantes en busca de nuevas tierras, luego de agotar la fertilidad de sus chacras, les han impedido mejorar sus condiciones de vida, afectando a los habitantes del piso de valle, donde se ubican los principales cultivos y ciudades. Si bien las familias tienen sustento temporal, no logran superar su condición de pobreza, con un IDH (índice de desarrollo humano) similar a países de África central.



Gran parte de la tierra boscosa indicada líneas arriba se encuentra al interior de comunidades indígenas, arrendadas a los migrantes. Estos migrantes talan los bosques e instalan cultivos bajo el esquema tecnológico ya mencionado. A los problemas de deterioro ambiental se han unido los de deterioro cultural que han causado conflictos entre estos dos grupos humanos.

El IPCC (Panel intergubernamental de expertos sobre el cambio climático) ha indicado que los bosques de neblina son uno de los ecosistemas más afectados por el cambio climático global, sus habitantes podrían perder sus medios de vida tradicionales, parte importante de su identidad cultural. Sin embargo, en la zona se dispone de poca información sobre este fenómeno y menos aún de tecnologías apropiadas para hacerle frente. Las actuales actividades de los habitantes de los bosques de neblina contribuyen mediante la deforestación y prácticas productivas inadecuadas a no menos de 40 % de las emisiones de estos países.

Para enfrentar este desafío, **Soluciones Prácticas** ha probado eficazmente durante los últimos años tecnologías y metodologías participativas para la gestión productiva de los recursos forestales en el ecosistema del bosque de neblina. Estas tecnologías y metodologías permiten a las familias asentarse en forma permanente y desarrollar actividades productivas sostenibles compatibles con la conservación de los bosques, como siembra de café especial o producción de madera de reforestación, bambú y miel. El desafío que actualmente propone el proyecto *Bosques de neblina en la región andina de Perú y Bolivia* es adecuar las tecnologías existentes y las metodologías a diversos contextos, teniendo en consideración la variabilidad y cambios climáticos.

# Mejora de las condiciones de vida en los bosques de neblina

## Objetivo

- Contribuir a que comunidades amazónicas de Perú y Bolivia puedan conservar los bosques de neblina y hacer sostenible sus medios de vida frente al cambio y variabilidad climática, validando un modelo de gestión sostenible de recursos forestales en este ecosistema

## Beneficiarios

Los beneficiarios directos son alrededor de 940 familias indígenas amazónicas y migrantes de Perú y Bolivia.

Indirectamente, el proyecto beneficiará a educadores, profesionales forestales y ambientales, funcionarios de gobiernos locales y regionales, mediante libros, talleres de capacitación y el portal de información *Infobosques*. Asimismo se beneficiará a 60 mil familias, que viven en las jurisdicciones de intervención del proyecto, por la reforestación y conservación de los bosques.

## Resultados esperados

*Mejora de capacidades técnicas para conservación de bosques y producción sostenible*

El proyecto trabajará con cerca de mil pequeños productores e indígenas, líderes tecnológicos (promotores) y docentes, para lograr el cultivo de 500 hectáreas de fincas bajo criterios ecosistémicos (cultivos permanentes y sombra de diferentes especies), imitando la estructura de los bosques de neblina. Se busca lograr que los relictos de bosques existentes sean conservados y enriquecidos con especies de utilidad práctica para proveer bienes y servicios. Ambos esquemas tecnológicos agroforestales se adecuarán a los retos del cambio climático y las necesidades de los productores.

Los promotores serán capacitados y equipados para brindar asistencia técnica a sus comunidades. En Perú, los profesores rurales serán capacitados y provistos con materiales de enseñanza para la formación de jóvenes con un enfoque de conservación y manejo sostenible de los recursos forestales.

*Autoridades incrementan su apoyo a iniciativas de conservación y producción sostenible en los bosques de neblina*

El proyecto iniciará sus acciones identificando las necesidades de la población y mejorando las relaciones con sus autoridades, a fin de encontrar soluciones a las problemáticas de las zonas de trabajo. Se fortalecerán los procesos organizativos de la población, insertándolos en las actividades del proyecto y estableciendo espacios para la concertación de soluciones a problemas ambientales.

En particular, se potenciarán capacidades locales con metodologías, estrategias y conocimientos mediante asesorías directas, desarrollo de un diplomado en cambio climático y bosques, y con mejoramiento del equipamiento local.

Parte fundamental del trabajo es el diseño de planes de gestión de recursos forestales adaptados a los requerimientos de cada localidad (siguiendo acuerdos comunales, planes territoriales y de manejo de microcuencas), aunque en todos los casos se tendrá en cuenta la variabilidad y el cambio climático.

*Instituciones locales de investigación y habitantes desarrollan tecnología forestal y agroforestal de adaptación y mitigación en los bosques de neblina*

El proyecto desarrollará actividades de investigación para adaptación y mitigación al cambio climático. Se trabajará a escala local, de forma que los pequeños productores se familiaricen, comprendiendo el fenómeno global y puedan adaptarse. Se trabajarán en aspectos de evaluación de escenario climáticos (especialmente cualitativos) y se evaluarán los impactos del fenómeno sobre la población. Además, se organizarán sistemas de monitoreo local, se instalarán sistemas agroforestales multiestrato simultáneos y plantaciones a pequeña escala como estrategias de adaptación.

También se evaluará la pertinencia de las tecnologías de mitigación para pequeños productores pobres de selva alta, en particular el potencial de sistemas agroforestales en la captura de carbono y la viabilidad de sistemas de deforestación evitada (REDD) en áreas de conservación comunal en mercados voluntarios.



*Productores, autoridades, líderes indígenas y técnicos están informados, conocen y replican lecciones de la experiencia*

Para llegar a un mayor número de beneficiados, el proyecto plantea que la población de otras zonas de Perú y Bolivia conozca los logros de la experiencia y la forma en que se pudieron obtener. Para esto, se utilizará la herramienta desarrollada del portal de información *Infobosques*, que servirá como plataforma para compartir tanto las experiencias del proyecto como otras relacionadas a intervenciones en bosques. Esta página incluirá secciones con información de servicios empresariales para los productores, normativa forestal, servicios ambientales, conferencias, etc. Asimismo se tendrá contacto cercano con otras ONG y universidades a nivel nacional y regional para dar a conocer el proyecto y aprender de otras experiencias.

## 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.

Jefe del proyecto: Jorge Elliot  
Correo-e: [jelliot@solucionespracticas.org.pe](mailto:jelliot@solucionespracticas.org.pe)

### Oficina en Bolivia

Calle Méndez Arcos 831, Piso 1-A  
Edificio Delta, Sopocachi, La Paz  
Teléfono: (591) 2211-9345, 2291-0761

### Oficina en Perú

Av. Jorge Chávez 275, Miraflores  
Lima, Perú  
Teléfonos: (511) 444-7055, 447-5127

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