



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

PROGRAMA BOSQUES DE MONTAÑA Y LA GESTION DEL CAMBIO CLIMATICO EN LOS ANDES (BOSQUES ANDINOS)



**Consortio Facilitador:
HELVETAS Swiss Intercooperation - CONDESAN**



Términos de Referencia

Desarrollo de síntesis regional de aprendizajes metodológicos de buenas prácticas para la restauración de paisajes forestales andinos, con el fin de mejorar la provisión de servicios ecosistémicos (Hídrico y biodiversidad)

Lima, Abril de 2018

Términos de Referencia

“Desarrollo de un paquete metodológico para la restauración del paisaje forestal andino para mejorar la provisión de servicios ecosistémicos (Hídrico y biodiversidad)”

I. ANTECEDENTES

El Programa Bosques Andinos es una iniciativa regional que contribuye a que la población andina que vive en y alrededor de los Bosques Andinos reduzca su vulnerabilidad al cambio climático y reciba beneficios sociales, económicos y ambientales de la conservación de Bosques Andinos. Para lo cual se genera y difunde información mediante la investigación aplicada en los bosques andinos, igualmente se detecta, valida y comparte las buenas prácticas existentes, que finalmente, serán elevadas a un ámbito político. Con el programa Bosques Andinos, se busca incentivar el interés regional hacia la conservación de los bosques andinos y a su vez, promover sinergias en estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático.

El Programa Bosques Andinos, como parte del Programa Global de Cambio Climático de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), combina conocimientos especializados, la relevancia práctica y el establecimiento de pautas regionales e internacionales en el tema. Aporta y se sustenta en las experiencias existentes y exitosas de actores especializados en las agendas internacionales en el tema de bosques y cambio climático.

El Objetivo del Programa es contribuir a mejorar las capacidades de adaptación y mitigación frente al cambio climático mediante la consolidación y escalamiento de políticas, prácticas, herramientas y esquemas de incentivos exitosos en la región Andina relevantes al manejo sostenible de los bosques andinos.

Los cambios que se proyecta generar

- ✓ Autoridades ambientales nacionales incorporan en sus políticas instrumentos y esquemas validados por el Programa para promover el manejo sostenible de los BA, e intercambian experiencias en el marco de procesos de diálogo político y cooperación sur-sur con otros países de la región Andina.
- ✓ Gobiernos sub-nacionales y locales adoptan y aplican instrumentos y esquemas validados por el programa para promover el manejo sostenible de los BA.
- ✓ Población local en los sitios de intervención diversifican sus modos de vida y obtienen beneficios del mantenimiento / incremento de su capital natural.
- ✓ Comunidades de práctica a nivel nacional y regional andino conformadas por actores del sector académico, público y de la sociedad civil, intercambian experiencias y lecciones aprendidas que contribuyen a la conservación de los BA.
- ✓ Instancias de política global y regional andino cuentan con información y lecciones aprendidas sobre acciones de adaptación y mitigación para el manejo de BA canalizadas vía el PGCC y otras vías.

Estrategias de intervención

- i. Intervención (de anclaje) del programa en dos sitios de aprendizaje

Permite generar información para la validación de estrategias, metodologías e investigación aplicada para orientar prácticas e incidencia, que evidencien una población beneficiada por la

acción del PBA y los bosques conservados. Esta estrategia implica una mayor inversión del PBA y la acción involucra sus tres componentes del programa.

Una mayor permanencia en los sitios de aprendizaje genera oportunidades para articular actores a distintos niveles de gobernanza (local, meso-escala, nacional) e incrementa el potencial para apalancar recursos de inversión pública local – regional.

ii. Alianzas (redes) para la investigación y gestión de conocimiento

Permite la generación y gestión de conocimiento en más de 15 sitios a lo largo de los Andes que permitan generar síntesis regionales sobre dinámicas ecosistémicas en los bosques andinos.

Facilita además el fortalecimiento de las redes regionales de monitoreo y la articulación de los esfuerzos de monitoreo a procesos de gestión del conocimiento y acciones de incidencia.

iii. Alianzas colaborativas que complementen y amplíen la acción del programa.

Permite la sistematización de experiencias y la complementariedad de acciones de manejo sostenible del territorio en marcha mediante convenios de colaboración con actores en un conjunto más amplio de sitios / escalas. La acción en marcha recibe valor agregado del PBA y aporta con conocimiento complementario.

Las líneas de acción

○ **Investigación aplicada**

Tiene énfasis en la generación de conocimiento integrado sobre patrones y procesos sociales y ambientales clave para conservar y manejar sosteniblemente los remanentes de Bosques Andinos y sus paisajes asociados. La investigación en el Programa tiene dos puntos de partida principales:

- (i) Llenar vacíos de conocimiento relacionados con la estructura y funcionamiento de los ecosistemas de bosques Andinos.
- (ii) Tener un mejor entendimiento del contexto bajo el cual se estructuran las decisiones de uso de recursos.

○ **Validación de Buenas Prácticas**

Se validan estrategias, metodologías (esquemas y herramientas) para orientar prácticas e incidencia, a través de la réplica de prácticas de Manejo Sostenible del Territorio (MST), las cuales constituyen las unidades básicas de trabajo bajo objetivos específicos de manejo. Por ejemplo, incluyen prácticas de Manejo Forestal Sostenible (MFS) tales como reforestación con especies nativas para mantener o mejorar determinados bienes y servicios ecosistémicos, conservar áreas de bosque para garantizar la persistencia de comunidades bióticas clave, entre otros.

Las herramientas de gestión sostenible del territorio pueden agrupar varias prácticas. Los esquemas de implementación se refieren a los arreglos institucionales bajo contextos específicos de gobernanza ambiental que habilitan la implementación de las herramientas de gestión del territorio y buscan promover su efectividad, eficiencia y equidad en la distribución de costos y beneficios. Por ejemplo, los esquemas de incentivos o de retribución por servicios ambientales promueven herramientas y prácticas de MST y generan mecanismos para movilizar recursos entre el sector público, privado y los actores locales que manejan los ecosistemas.

- **Incidencia, Réplica y Escalamiento**

Esta línea de intervención se orienta a la promoción de ambientes favorables para la formulación de normas y políticas destinadas a enfrentar los desafíos de la región Andina y globales en bosques de montaña y cambio climático, promoviendo espacios de concertación y diálogo con tomadores de decisión de nivel nacional y sub-nacional de relevancia para la configuración de la arquitectura necesaria y elaboración de políticas de alcance regional andino y global. El Programa Bosques Andinos busca propiciar alianzas con múltiples actores del desarrollo, plataformas de diálogo y nuevas formas de cooperación con el sector privado, académico y público para lograr que los mensajes principales que se derivan de la implementación y del conocimiento generado, calen en procesos de formulación de políticas públicas.

Los mensajes de incidencia del Programa a nivel regional Andino estarán orientados a demostrar cómo enfrentar al cambio climático desde la gestión de los bosques y el uso del territorio mediante mecanismos regionales de soporte.

II. INFORMACIÓN CLAVE PARA ESTA CONSULTORÍA

El Programa Bosques Andinos dentro de su marco lógico dispone del Output 2.4 orientado al desarrollo de paquetes metodológicos y estrategias para la sostenibilidad y réplica de prácticas apropiadas de conservación y manejo forestal. En función de esto el programa viene apoyando experiencias de restauración del paisaje andino en Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia se apoya el trabajo que desarrolla el Área Metropolitana del Valle del Aburra y BanCO2, en la restauración del paisaje andino, a través de acciones de reforestación y conservación en predios privados.

En el caso de Ecuador se apoya la restauración del paisaje andino, a través de actividades productivas y de conservación dentro de la Mancomunidad del Choco Andino en alianza con el Distrito Metropolitano de Quito. Dentro de esto se ha apoyado la consolidación de la tenencia de la tierra en las ACUS del Noroccidente del DMQ: Diagnóstico de tenencia de tierra del corredor ecológico del oso andino. Mapeo de la Reserva El Pahuma (Pichincha). Instalación de un vivero con al menos 2,000 plantas para restaurar áreas degradadas en Mancomunidad del "Choco Andino" (Pichincha). Organización del "Concurso de Buenas Prácticas de Manejo a Nivel de Finca en la Mancomunidad Chocó Andino" (Pichincha). Fortalecimiento de prácticas de Turismo sostenible en el "Choco Andino": (1) Sistematización de los actuales medios de comercialización del café en el Noroccidente de Pichincha y análisis del potencial de agregación de valor del café en taza y agroturismo. (2) Desarrollo de un guión de interpretación para agroturismo vinculado la producción de café orgánico y conservación. Fortalecimiento de prácticas de ganadería sostenible: Biodigestor instalado y en funcionamiento. Apoyo a seis Planes de Desarrollo y Ordenamiento territorial parroquiales en el sitio Pichincha. Apoyo a la declaratoria del bosque modelo del Chocó Andino en el sitio Pichincha. Apoyo a seis convenios de restauración forestal con Gobiernos Parroquiales bajo el marco del Plan Nacional de Restauración Forestal del MAE. Se ha sistematizado los procesos y experiencias de gestión territorial en el sitio Pichincha en cuanto al Bosque Modelo MCA. Desarrollo y aplicación de un protocolo común de indicadores de impacto de acciones de restauración sobre servicios ecosistémicos clave (carbono y biodiversidad). Varias publicaciones relacionadas a experiencias de restauración. Intercambio de experiencias de restauración entre Perú y Ecuador.

En el Perú se apoya los trabajos de restauración que ejecuta el SERFOR en la comunidad de Kiuñalla, en la cual se ha establecido un piloto de restauración con la finalidad de escalarlo. Este piloto dispone de una línea de base y de un plan de restauración. Dentro de esto se

elaboró de forma participativa el plan de fortalecimiento de buenas prácticas priorizadas de manejo de bosque y paisaje: Restauración de bosques, Reforestación, Normas consuetudinarias, Protección de Manantes (Apurímac). Estudio sobre saberes tradicionales en restauración en comunidades campesinas en Apurímac. Instalación de vivero en la comunidad de Kiuñalla y 7000 plántulas en producción para la restauración del área piloto. Lineamientos para la restauración de Ecosistemas Forestales y otros Ecosistemas de Vegetación silvestre (SERFOR-Perú). Varias publicaciones en relación a la restauración de paisajes, entre ellas se puede citar: Sistematización de Actividades de Restauración en la Comunidad Kiuñalla, Apurímac, Perú y Sistematización de Actividades de Restauración del Programa BanCO2 en Antioquia, Colombia, elaboradas por Green Value.

Todo este cúmulo de conocimientos es necesario sistematizarlos con un enfoque de síntesis metodológica. También será necesario revisar procesos de restauración fuera del Programa Bosques Andinos, para enriquecer lo desarrollado dentro del Programa.

III. Objetivos

Objetivo General:

Establecer una síntesis (Paquete metodológico) de los aprendizajes sobre los diferentes enfoques metodológicos de buenas prácticas de restauración de paisajes forestales andinos para mejorar los servicios ecosistémicos y la biodiversidad, de alcance regional andino a partir de las experiencias apoyadas por el Programa Bosques Andinos, contrastadas con otras experiencias desarrolladas en la región andina. En un contexto de cambio climático

Objetivos Específicos:

- Sistematizar y evaluar las diferentes metodologías de prácticas locales de restauración de paisajes forestales andinos para mejorar los servicios ecosistémicos y la biodiversidad dentro de las experiencias apoyadas por el Programa Bosques Andinos.
- Contrastar las metodologías de restauración de paisajes forestales andinos dentro de las experiencias apoyadas por el Programa Bosques Andinos con metodologías (prácticas) de restauración desarrolladas por otras organizaciones, proyectos, entidades, etc. dentro la misma región.
- Establecer una metodología ecléctica para la restauración de áreas degradadas en paisajes andinos (Paquete metodológico), en un contexto de cambio climático.
- Definir una forma de difundir el paquete metodológico

IV. Actividades Principales

- A. Elaboración del plan de trabajo
- B. Revisar toda la información disponible sobre las experiencias de restauración de áreas degradadas en paisajes andinos apoyadas por el Programa Bosques Andinos (PBA).
- C. Realizar una revisión bibliográfica profunda sobre otras experiencias de restauración de áreas degradadas fuera del PBA y determinar criterios de priorización de dichas experiencias sobre la base de la utilidad para ecosistemas andinos.
- D. Planificar el trabajo de campo: seleccionar los países y las experiencias a ser visitadas, definir la metodología de trabajo, la información a ser obtenida, el cronograma y el presupuesto.

- E. Realizar el trabajo de campo sobre las experiencias (principalmente apoyadas por el PBA) en los países seleccionados.
- F. Realizar una presentación al equipo del PBA sobre:
 - Sistematización de las metodologías de restauración en paisajes andinos dentro de las experiencias apoyadas por el Programa Bosques Andinos
 - Contraste con metodologías de experiencias fuera de PBA.
 - A partir de las experiencias estudiadas sintetizar una metodología ecléctica de alcance regional (Paquete metodológico), en un contexto de cambio climático.
 - Proponer la forma más idónea de difundir el paquete metodológico propuesto.
- G. Integrar los comentarios y observaciones del equipo del PBA en el producto final.
- H. Elaborar los contenidos para la difusión del paquete metodológico desarrollado
- I. Elaborar el informe final
- J. Elaborar una presentación en ppt sobre los resultados del estudio
- K. Organizar una galería de fotos tomadas en las visitas de campo.

V. Productos

- A. Producto 1: a los 10 días de firmado el contrato

Plan de trabajo

- B. Producto 2: a los 60 días

Informe sobre la revisión de la información disponible sobre las experiencias de restauración de paisajes andinos apoyadas por el Programa Bosques Andinos (PBA) y sobre la revisión bibliográfica profunda sobre otras experiencias de restauración fuera del PBA.

Propuesta de Trabajo Campo: selección de los países a ser visitados entre: Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador y Perú. Identificación de las experiencias a ser visitadas, definición de la información a ser obtenida. Metodología de trabajo, Cronograma, Presupuesto.

- C. Producto 3: a los 150 días

Informe sobre el trabajo de campo sobre las experiencias de restauración de paisaje andino en los países seleccionados.

- D. Producto 4: a los 210 días

Propuesta de paquete metodológico y forma idónea de difusión

- E. Informe Final: a los 240 días

Paquete metodológico final
Contenidos para la difusión

Presentación PPT
Galería de fotos

VI. Costo de la consultoría, duración y forma de pago

La consultoría tendrá una duración máxima de 240 días (8 meses) a partir de la firma del contrato. El monto de referencia para esta consultoría es de US\$. 10,000 el mismo que incluye los impuestos de ley. Desagregado de la siguiente manera:

Forma de pago

20 % a la aprobación del primer producto (Plan de trabajo)
20% a la aprobación del segundo producto
20% a la aprobación del tercer producto
20% a la aprobación del cuarto producto
20% a la aprobación del Informe final

Los costos logísticos (Traslados, alimentación y alojamiento) y materiales que demande la consultoría serán cubiertos por el Programa Bosques Andinos, previa aprobación del coordinador del Componente 2

Partidas del presupuesto que cubren el costo

4.2.4 (167) Restauración de ecosistemas naturales

VII. Perfil del/ de la consultor/a

Para el desarrollo de la consultoría se requiere un profesional con las siguientes características:

- ✓ Profesional en Ciencias Naturales
- ✓ Al menos 8 años de experiencia profesional
- ✓ Al menos 3 años de experiencia en la gestión de recursos naturales y/o ambientales.
- ✓ Deseable experiencia en restauración o recuperación de áreas degradadas.
- ✓ Deseable experiencia en conservación de bosques
- ✓ Buena comprensión de la problemática del cambio climático en relación a los recursos naturales renovables, en especial los bosques y ecosistemas andinos.
- ✓ Deseable experiencia en la utilización de técnicas participativas para la obtención de información y toma de decisiones.
- ✓ No tener vinculación política.

VIII. Convocatoria

La selección del profesional se ejecutará a través de concurso en la Región Andina, para lo cual los candidatos enviarán **CV resumido máximo 3 páginas sin documentar** y propuesta técnica.

El CV debe indicar claramente la formación académica, año de culminación de los estudios, tiempo de formación de post grados, duración de cada una de las experiencias profesionales, entre otros.

Enviar el CV sin documentar y la propuesta técnica a convocatorias@bosquesandinos.org, hasta el **viernes 04 de mayo 2018**.