

CEPF Final Project Completion Report

Organization Legal Name:	Asociación Civil Armonía
Project Title:	Strengthening Local Capacities to Conserve Polylepis Forests and their Threatened Biodiversity in Madidi And Cotapata National Parks in Bolivia
Grant Number:	66042
CEPF Region:	Tropical Andes II
Strategic Direction:	1 Improve protection and management of 36 priority KBAs to create and maintain local support for conservation and to mitigate key threats.
Grant Amount:	\$226,427.54
Project Dates:	July 01, 2016 - February 28, 2019
Date of Report:	July 08, 2019

Implementation Partners

List each partner and explain how they were involved in the project

- **OFICINA CENTRAL DEL SERNAP.** La oficina central del SERNAP tuvo un rol de fiscalización en desarrollo del proyecto, pues las áreas de implementación se encuentran dentro de dos áreas protegidas.
- **Áreas protegidas Madidi & Cotapata (Marcos Usquiano, director Madidi; Victor Calizaya, director Cotapata).** Ambos tuvieron un rol activo en la planificación de actividades del proyecto y en la implementación de actividades también. Participaron en reuniones, en las campañas de reforestación. Finalmente, tienen un rol importante en el plan de monitoreo de los bosques de Polylepis y las especies detonadoras dentro de las áreas protegidas (recibieron capacitación y equipo).
- **Puina & Keara.** Ambas comunidades quechuas abrieron sus puertas para que Armonía pueda trabajar. Ambas comunidades se comprometieron y fueron participes en las campañas de reforestación y talleres de capacitación. Sin la participación de estas comunidades no hubiera sido posible llevar adelante el proyecto.

Conservation Impacts

Summarize the overall impact of your project, describing how your project has contributed to the implementation of the CEPF ecosystem profile

A continuación, se detallan los impactos alcanzados por el proyecto

- 25,490 plantines de *Polylepis* y *Gynoxis* plantados. Más del 95% de los plantines plantados fueron *Polylepis*.
- Logramos enraizar en la conciencia local que proteger a los bosques de *Polylepis* es vital para proteger la biodiversidad y proteger el futuro de las comunidades mismas. Esto se refleja en la decisión de continuar con campañas de reforestación anuales de pequeña escala en la que las escuelas locales y los guarda parques unen esfuerzos.
- Logramos que las comunidades de Puina y Keara declaren que los bosques de *Polylepis* son reservas comunitarias, y que se prohíbe la extracción de madera el pastoreo dentro de estos fragmentos de bosque.
- De manera paralela a la plantación de *Polylepis*, también se plantaron arbolitos de aliso (*Alnus acuminata*) para incrementar la conectividad de los bosques de *Polylepis* con la ceja de monte.
- Hoy las familias de las comunidades de Puina y Keara cuentan con cocinas a gas y cocinetas eléctricas para cubrir sus necesidades de cocina
- Todos los actores locales (áreas protegidas y comunidades locales) están familiarizados con los planes de conservación de los bosques de *Polylepis* y de las especies detonadoras para estos ecosistemas.

Planned Long-term Impacts - 3+ years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
Los bosques de <i>Polylepis</i> alto andinos que están en las ACB BOL5 y BOL13 están restaurados, la conectividad entre fragmentos de bosques se ha incrementado (en 20 ha) y, la biodiversidad y servicios eco sistémicos de este ecosistema están protegidos.	Considerando el contexto social en el momento de cierre del proyecto, estamos seguros que este impacto será alcanzado a largo plazo. Estas condiciones son: 1) Se tiene establecido un programa escolar de reforestación en el que la escuela y los guarda parques toman la iniciativa para continuar con reforestaciones anuales (al menos 600 plantines anuales). 2) El parque nacional Cotapara cuenta con un pequeño programa de reforestación de los bosques de <i>Polylepis</i> . El personal de esta área protegida tiene como meta plantar al menos 600 plantines de manera anual. 3) Armonía se ha hecho parte de la iniciativa Acción Andes. Esta iniciativa se ha propuesto continuar con reforestaciones de los bosques de <i>Polylepis</i> para los próximos 5 años. A través de esta iniciativa se continuarán apoyando reforestaciones y se impulsarán las sinergias locales ya desarrolladas.

Planned Short-term Impacts - 1 to 3 years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
1. Al menos 25 000 plantines de <i>Polylepis</i> , <i>Gynoxis</i> sp. y otras especies que conforman el ecosistema de los bosques de <i>Polylepis</i> son plantados. Se estima que	Segun adenda acordada, este impacto fue modificado segun adenda a 25000. A la finalización del proyecto en febrero de 2019, este impacto fue alcanzado y superado.

la superficie de bosque se incrementará en 10 ha.	
2. Se enraíza la conciencia ambiental de la gente local acerca de la importancia de los bosques de Polylepis y las especies meta que habitan en los bosques de Polylepis	Como resultado del trabajo en la zona con las comunidades locales, podemos afirmar con confianza que hemos logrado enraizar en la conciencia ambiental que proteger los bosques de Polylepis es importante para proteger los bosques y su propio futuro. Esto se puede ver en la iniciativa de continuar con pequeñas reforestaciones lideradas por la escuela y los guardaperques.
3. Todos los fragmentos de bosques de Polylepis dentro de los territorios de las comunidades Puina y Keara, incluyendo las áreas reforestadas, son declarados como áreas de protección comunitaria y las especies meta (incluidas en el acápite 5b del CEPF) cuentan con mayor nivel de protección real.	Este impacto fue alcanzado. Las comunidades de Puina y Keara firmaron una declaratoria en la que designan sus bosques de Polylepis como zonas de protección comunitaria.
4. Dos áreas con una extensión de 10 ha (cada una) son reforestadas con especies nativas maderables (<i>Alnus acuminata</i>). De esta manera se facilita la conexión entre la ceja de monte y los bosques de Polylepis.	Siguiendo la adenda, este impacto fue actualizado a: Dos áreas con una extensión de 10 ha (cada una) son reforestadas con especies nativas maderables (<i>Alnus acuminata</i>). De esta manera se facilita la conexión entre la ceja de monte y los bosques de Polylepis. Las dos áreas fueron reforestadas con <i>Alnus acuminata</i> .
5. El 100 % de las familias que forman parte de las comunidades Puina y Keara cuentan con cocinas a gas y/o eléctricas. De esta manera las familias miembros de estas comunidades no necesitan cortar más madera de Polylepis para satisfacer sus necesidades de cocina.	de acuerdo a la adenda firmada, este impacto fue modificado a: El 100 % de las familias que forman parte de las comunidades Puina y Keara cuentan con cocinas a gas y/o eléctricas. De esta manera las familias miembros de estas comunidades no necesitan cortar más madera de Polylepis para satisfacer sus necesidades de cocina. El impacto fue alcanzado. Hoy el 100% de las familias cuentan con cocinas a gas o eléctricas, y no tenemos registros de extracción de madera en el último año.
6. Los planes de acción creados para proteger el ecosistema de bosques de Polylepis y las especies meta que habitan en este ecosistema son reconocidos y apoyados por las APs y la gente local.	si. el plan de acción (consecución) fue elaborado de manera participativa. La gente local aportó con insumos clave y las áreas protegidas también aportaron con información clave.
7. Se crea la capacidad local para desarrollar proyectos de conservación y desarrollo sostenible en las comunidades Keara y Puina. Al final del programa estas comunidades han sometido dos proyectos comunitarios a diferentes fuentes de financiamiento.	Según adenda este impacto fue actualizado a: Se crea la capacidad local para desarrollar proyectos de conservación y desarrollo sostenible en las comunidades Keara y Puina. Al final del programa estas comunidades han sometido dos proyectos comunitarios a diferentes fuentes de financiamiento. Se impartieron los talleres de capacitación a miembros de las comunidades de Puina y Keara y se identificaron a

	miembros de las comunidades clave para procesos que involucran el desarrollo de proyectos de desarrollo sostenible. Se desarrollaron 2 proyectos 1) relacionado al manejo de auquénidos. Este proyecto se enfoca en mejorar las practicas de manejo que son claves para incrementar la productividad de esta actividad ganadera, y minimizar el impacto de esta sobre la regeneración de los bosques de <i>Polylepis</i> . 2) programa de reforestación de áreas comunitarias .
--	---

Describe the success or challenges of the project toward achieving its short-term and long-term impact objectives

En varias oportunidades tuvimos que reprogramar actividades para poder contar con la presencia de guarda parques en las actividades que llevamos adelante. Esto se debe a varias razones:

- 1) personal reducido que tiene que cubrir varias actividades, que en consecuencia no cuenta con el tiempo suficiente como para cumplir con todas sus actividades.**
- 2) Problemas de relacionamiento entre el área protegida Madidi y comunidades locales. A lo largo del tiempo en el cual implementamos nuestras actividades hemos presenciado dos momentos de tensión entre comunidades locales y el área protegida. Esto ha repercutido en la reprogramación obligada de actividades.**

Estas dos situaciones nos llevaron a varios retrasos que afortunadamente pudimos manejar. Sin embargo, es evidente que el SERNAP necesita apoyo. Esto garantizará que los personales de estas áreas protegidas puedan cumplir con su rol en el monitoreo de las áreas en reforestación, los bosques de *Polypepis* y las especies detonadoras.

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

Gracias a la actividad de comunicación que Armonía implementó alrededor de las actividades de reforestación de los bosques de *Polylepis*, Armonía fue invitada para hacerse parte de la iniciativa Acción Andes. Esta iniciativa está liderada por Global Forest Generation y Ecoan como institución regional líder. Las instituciones que forman parte de esta iniciativa se encuentran trabajando para captar fondos que apoyarán la continuidad de campañas de reforestación en los próximos 5 años.

Project Components and Products/Deliverables

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Restauración de los bosques de Polylepis en las áreas comunitarias de Keara y Puina (BOL5) y en los altos Andes dentro del AP Cotapata (BOL13).	1.2	Dos viveros forestales son construidos. Un vivero está localizado en Puina (25 x 30 metros o 750 metros cuadrados) y otro en el AP Cotapata (25 x 15 metros o 375 metros cuadrados). Adicionalmente, se re-equipa el vivero construido por la AP Cotapata.	Los viveros ya están construidos. El reequipamiento del vivero forestal de Cotapata se llevó adelante en el mes de febrero
1	Restauración de los bosques de Polylepis en las áreas comunitarias de Keara y Puina (BOL5) y en los altos Andes dentro del AP Cotapata (BOL13).	1.3	1.3. 25 000 plantines de las especies de plantas clave para el ecosistema Bosques de Polylepis son plantados en las dos áreas de trabajo.	Superamos la meta de plantar 25,000 plantines (plantamos 25,490). En un anterior informe ya se reporto sobre este producto
1	Restauración de los bosques de Polylepis en las áreas comunitarias de Keara y Puina (BOL5) y en los altos Andes	1.4	1.4. Los bosques de Polylepis que se encuentran dentro de las áreas comunitarias de Puina y	Logramos que ambas comunidades declaren mediante actas, la declaración de los bosques de Polylepis como áreas de protección comunitaria. Entre las restricciones que se auto impusieron esta el uso de fuegos para la renovación de pastos cerca de estos bosques y las áreas reforestadas. Adicionalmente, limitarán el nivel de ganadería de auquénidos cerca de las áreas reforestadas. Las actas de declaración ya fueron enviadas adjuntas a un

	dentro del AP Cotapata (BOL13).		Keara (BoI5) reciben la protección de las comunidades.	anterior informe.
2	Programa de monitoreo de las áreas restauradas, y el plan de acción para el ecosistema de los bosques de Polylepis y las especies meta (incluidos en el apéndice 5b del CEPF) que viven en los bosques de Polylepis.	2.2	Plan de monitoreo de las áreas de restauración y las especies meta (incluidas en el apéndice 5b) que habitan en los bosques de Polylepis.	El plan de monitoreo ya esta terminado. Una copia digital se encuentra adjunta a un anterior informe
2	Programa de monitoreo de las áreas restauradas, y el plan de acción para el ecosistema de los bosques de Polylepis y las especies meta (incluidos en el apéndice 5b del CEPF) que viven en los bosques de Polylepis.	2.3	Plan de acción integral para el ecosistema de bosques de Polylepis (incluidas las especies en el apéndice 5b del CEPF que habitan en los bosques de Polylepis)	Este plan ya esta terminado. Una copia digital se encuentra adjunta a un anterior informe
3	Una estrategia para disminuir el requerimiento de madera de las comunidades de Puina y Keara.	3.1	3.1. Se entregan 20 cocinillas eléctricas como premio para las familias que se comprometen en la recolección de	Las cocinillas fueron entregadas a las 20 familias que se comprometieron en la recolección, cuidado y reforestación de plantines de Polylepis. Esta actividad se realizó en el mes de enero de 2018

			plantines y/o actividades de reforestación planificadas.	
3	Una estrategia para disminuir el requerimiento de madera de las comunidades de Puina y Keara.	3.2	3.2. Un estudio que genera la información base acerca de la diversidad de recursos que la gente utiliza como fuente de combustible para cocinar.	Este estudio ya se realizó y ya contamos con el informe final. El reporte final de este estudio se envió junto con un anterior informe
3	Una estrategia para disminuir el requerimiento de madera de las comunidades de Puina y Keara.	3.3	10000 plantines de especies nativas para producción de madera para leña son plantadas en las zonas de manejo.	Tuvimos una tasa de mortalidad del 30% de plantines de alisos en vivero debido a una intensa helada. Los restantes 7000 plantines fueron repartidos entre las dos comunidades. 4000 plantines fueron plantados en Puina y 2000 en Keara. Este año estamos produciendo plantines de Aliso una vez mas. En diciembre de 2018 se plantaron 300 plantines adicionales de Alisos.
3	Una estrategia para disminuir el requerimiento de madera de las comunidades de Puina y Keara.	3.4	3.4 Reforzar la comunicación/ educación en las escuelas de las comunidades Puina y Keara que se encuentran dentro del área protegida Madidi. Para lograr esto, proponemos comprar una computadora para que Armonía pueda	La computadora para las comunicaciones ya ha sido comprada y está en uso. El documental de aproximadamente 10 min ya fue realizado y difundido a través de las redes sociales y otros medios.

			completar la edición de al menos un vídeo	
4	Comunicación de la importancia del proyecto, las metas trazadas y logros alcanzados del proyecto	4.1	Una estrategia de comunicación para diseñar los contenidos de las charlas –talleres que se dirigirán a los diferentes grupos meta y el desarrollo de otras.	La estrategia ya está hecha y se reportó sobre esto en anteriores informes
4	Comunicación de la importancia del proyecto, las metas trazadas y logros alcanzados del proyecto	4.4	Material de comunicación: 1) un video de 3 min producido y difundido por las redes sociales digitales y otros medios. 2) Material impreso de comunicación sobre el proyecto (500 trípticos y 500 posters).	Se produjo abundante material de comunicación. 1) póster del proyecto (500 ejemplares), 2) trípticos (500 ejemplares) y 3) cuatro vídeos producidos y difundidos a través de las redes sociales y la website de Armonía. Estos vídeos se encuentran disponibles para ser descargados en el canal youtube de Armonía (http://bit.ly/2Hf4kX3). -1er vídeo. Informa la importancia biológica de los bosques de Polylepis y las especies de aves detonadoras que viven en estos bosques (http://bit.ly/2EoJyX4) -2do vídeo. Muestra el nivel de concienciación generada en la gente local (http://bit.ly/2mRmDvk). -3er y 4to vídeos. Descubrimiento de cuatro especies de ranitas del género Microcayla. Un género casi endémico a los Altos andes de Bolivia (http://bit.ly/2nZ536B). La revista semanal 7 días del periódico cambio hizo un reportaje extenso sobre el proyecto y una foto del proyecto salió su portada (http://bit.ly/2EtWhbe). En junio editamos y publicamos un vídeo sobre las reforestaciones con la gente local (https://bit.ly/2uHbG10). Finalmente, Pagina 7 hizo una nota sobre el proyecto en general (https://bit.ly/2LhboZ0). Los vídeos producidos fueron exhibidos en las comunidades de Puina y Keara. Esto fue importante para fortalecer el apoyo de las comunidades y motivarlos.
4	Comunicación de la importancia del proyecto, las metas trazadas y logros	4.5	Involucrar al SERNAP, DGB, autoridades locales y representante	En anteriores periodos hicimos las gestiones necesarias para involucrar a personal del SERNAP y DGB AP para que sean parte en la construcción del PEIBP del Madidi y Cotapata. Este documento ya está impreso y será distribuido entre los actores locales en los meses de

	alcanzados del proyecto		s de comunidades locales para asegurar la socialización y apropiación del PEIBP y el programa de monitoreo.	enero y febrero de 2019
5	La capacidad local para gestionar fondos de desarrollo sostenible y conservación	5.1	Talleres de capacitación a gente local para preparar propuestas de desarrollo sostenible y conservación.	Estos talleres ya fueron realizados en periodos pasados.
5	La capacidad local para gestionar fondos de desarrollo sostenible y conservación	5.2	Cada comunidad cuenta con un comité que se encargará de canalizar proyectos de desarrollo sostenible.	Los dirigentes comunitarios en turno. La sugerencia generalizada de los asistentes fue de no formar comités adicionales
5	La capacidad local para gestionar fondos de desarrollo sostenible y conservación	5.3	5.3. Armonía asiste al comité de las comunidades de Puina y Keara a desarrollar un proyecto y aplicar a potenciales fuentes de financiación.	Armonía ha asistido a la comunidad de Puina y Keara en el desarrollo de un proyecto de desarrollo sostenible social enfocado en el mejoramiento de manejo de auquenidos (llamas y alpacas) y la protección de los bosques de Polylepis a través de un ordenamiento del uso de territorio (identificación de áreas de pastoreo, protección de los bosques de Polylepis y las áreas en reforestación
6	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales,	6.1	La capacidad institucional de Asociación Armonía es evaluada a través del HSSC.	Armonia entrego esta evaluación al inicio del proyecto. Se entregará la evaluación final hasta de la fecha establecida

	indicadores de resultado y programación de actividades			
6	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades	6.2	Se implementan la herramienta METT del GEF para evaluar al inicio y al final del proyecto en las áreas protegidas Madidi y Cotapata.	Armonía entrego esta evaluación al inicio del proyecto.
6	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades	6.3	Elaboración del informe de avance técnico cada 6 meses e informes financieros cada 3 meses.	Esta actividad se realiza tal cual fue planificada
6	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades	6.4	Cumplimiento con los requerimientos de monitoreo anual de impacto del proyecto sobre indicadores a nivel portafolio y nivel global de CEPF	Esta actividad se realiza tal cual fue planificada
6	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de	6.5	Auditorías anuales del proyecto preparado y enviado al	El informe de auditoría del proyecto esta previsto para su finalización

	salvaguadas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades		CEPF.	
6	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguadas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades	6.6	Desarrollo y cumplimiento de las políticas de salvaguada de pueblos indígenas y de evaluación ambiental monitoreados y reportados al CEPF.	Tenemos las salvaguadas desarrolladas desde el inicio del proyecto. En el transcurso del proyecto continuamos desarrollando estas salvaguadas. Para asegurar que ninguna acción del proyecto se realiza sin el consentimiento de las comunidades, implementamos el uso de un libro de actas. En este libro de actas se escriben las decisiones tomadas y el mismo es firmado por la coordinadora del proyecto y dos representantes de la comunidad. Esta firma se realiza en presencia de todos los miembros de la comunidad involucrada. En caso de alguna discordancia sobre cualquier actividad programada, la solución alcanzada también es descrita en el libro de actas.
6	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguadas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades	6.7	Proceso de quejas de los beneficiarios y las partes interesadas se ha desarrollado y comunicado. Informes son proporcionados al CEPF cada 6 meses.	Tenemos un protocolo de quejas establecidos. Armonía participa en las reuniones comunitarias para escuchar si algún miembro de alguna comunidad tiene alguna queja sobre las actividades que realizamos con el proyecto. Estas quejas se registran en el libro de actas (arriba mencionado). Alternativamente, los líderes de las comunidades tienen los números de contacto de Jorge Mariaca. De manera adicional, el libro de actas está disponible para ser compartido con el CEPF en cualquier momento así deseado.
1	Restauración de los bosques de Polylepis en las áreas comunitarias de Keara y Puina (BOL5) y en los altos Andes dentro del AP Cotapata (BOL13).	1.1	Un estudio botánico de la comunidad de plantas del ecosistema bosques de Polylepis en las ACB BOL5 y BOL13. El estudio brindará información sobre: 1) la	producto alcanzado y entregado en anteriores informes

			diversidad de plantas arbóreas y arbustivas y 2) la abundancia relativa de estas especies	
2	Programa de monitoreo de las áreas restauradas, y el plan de acción para el ecosistema de los bosques de Polylepis y las especies meta (incluidos en el apéndice 5b del CEPF) que viven en los bosques de Polylepis.	2.1	El personal de protección de las APs Madidi y Cotapata es entrenado y equipado para monitorear el desarrollo de las áreas reforestadas y las poblaciones de las especies meta del apéndice 5b de CEPF que habitan en los bosques de Polylepis	Ya se realizaron los talleres de capacitación y se proveyo del equipo necesario para que personal de ambas áreas protegidas realicen el monitoreo de las áreas reforestadas y las especies detonadoras de la zona (<i>Cinclodes aricomae</i> y <i>Anairetes alpinus</i>).
4	Comunicación de la importancia del proyecto, las la meta trazada y logros alcanzados del proyecto	4.2	Charlas-talleres educativos dirigidos a escuelas y autoridades locales y otros actores clave en los municipios de Pelechuco y Coroico. Las charlas-talleres en el municipio de Coroico solo involucrarán a las comunidades con bosques	Ya reportado en anteriores informes.

			de Polylepis	
4	Comunicación de la importancia del proyecto, las metas trazadas y logros alcanzados del proyecto	4.3	4.3. Dos cuñas radiales. Cada cuña se elabora en Quechua y Español (Total 4).	Todas las cuñas ya han sido producidas y ya están en difusión por radio San Gabriel desde el mes de mayo hasta el mes de agosto.
1	Restauración de los bosques de Polylepis en las áreas comunitarias de Keara y Puina (BOL5) y en los altos Andes dentro del AP Cotapata (BOL13).	1.1	1.5. El área protegida Madidi asume el manejo del vivero forestal construido en Puina y tiene listo un calendario de reforestaciones anuales.	El vivero ya está formalmente bajo la administración del área protegida Madidi
1	Restauración de los bosques de Polylepis en las áreas comunitarias de Keara y Puina (BOL5) y en los altos Andes dentro del AP Cotapata (BOL13).	1.1	1.6. Se elabora y producen 100 ejemplares de una guía ilustrada sobre el manejo de viveros.	Este producto ya está impreso. Ejemplares del mismo ya fueron distribuidos entre varias instituciones
1	Restauración de los bosques de Polylepis en las áreas comunitarias de Keara y Puina (BOL5) y en los altos Andes dentro del AP Cotapata (BOL13).	1.1	1.7. Ambas áreas protegidas cuentan con un plan de reforestaciones para los siguientes 5 años.	Ambas áreas protegidas cuentan con un plan de reforestaciones para los siguientes 5 años
1	Restauración de los bosques de Polylepis en las áreas	1.1	1.8. Estudio ornitológico complementario: marcaje de	Este estudio ya fue realizado y ya contamos con los resultados del mismo. El reporte lo enviamos al CEPF junto un anterior informe

	comunitarias de Keara y Puina (BOL5) y en los altos Andes dentro del AP Cotapata (BOL13).		individuos de las especies Cinclodes aricomae y Anairetes alpinus para obtener información sobre movimientos de individuos de estas especies entre fragmentos.	
--	---	--	--	--

Please describe and submit any tools, products, or methodologies that resulted from this project or contributed to the results.

Gracias a este programa se generaron tres herramientas clave para la protección de los bosques de *Polylepis* dentro de las áreas protegidas Madidi y Cotapata.

1. Plan de conservación y restauración de los bosques de *Polylepis* del Madidi y Cotapata. En este plan se detallan las acciones que deben realizarse para garantizar la conservación y restauración de los bosques de *Polylepis*. Las acciones son diversas y complementarias e incluyen: actividades de reforestación, actividades de educación, generación y evaluación de servicios ambientales, etc.
2. Plan de monitoreo de los bosques de *Polylepis* del Madidi y Cotapata, y sus especies focales. Este documento técnico detalla el protocolo para monitorear el desarrollo de las áreas en reforestación, de los bosques de *Polylepis* que ya existen y también para monitorear a las especies focales que habitan en estos bosques (*Anairetes alpinus* y *Cinclodes aricomae*).
3. Programa de reforestación de los bosques de *Polylepis*. Gracias a este proyecto se estableció un pequeño programa de reforestación liderado por la escuela de Puina y que será apoyado por los guardaparques estacionados en el campamento del parque en Puina. A través de este programa de reforestación se tendrá la capacidad de plantar aproximadamente 600 plantines anuales.

Lessons Learned

Describe any lessons learned during the design and implementation of the project, as well as any related to organizational development and capacity building.

Consider lessons that would inform:

- Project Design Process (*aspects of the project design that contributed to its success/shortcomings*)

- Project Implementation (*aspects of the project execution that contributed to its success/shortcomings*)
- Describe any other lessons learned relevant to the conservation community

Gracias a los requerimientos de este proyecto Armonía fortaleció el desarrollo de algunas políticas de manejo interno que eran necesarias para mejorar el funcionamiento de la ONG. Un ejemplo claro es la reglamentación para casos en que la compra de un ítem tiene un valor superior a USD 5,000. Aunque Armonía ya tenía en desarrollo una política en contra de la discriminación, y el cuidado del impacto de sus acciones sobre comunidades locales (salvaguardas sociales), gracias a este proyecto, hemos llegado a extender este principio a otros proyectos. Aunque las culturas andinas son diferentes a los grupos indígenas de tierras bajas, el principio de crear y mantener un acta en el que se registran opiniones, sugerencias y quejas sobre el desempeño de los trabajadores de Armonía (el cual es firmado por representantes de las comunidades) es un principio aplicable en casi todos los casos. En lo referente a las relaciones entre las áreas protegidas y la gente local podemos ver que existe una inestabilidad. A lo largo del tiempo de trabajo ha habido periodos en que las relaciones entre estos dos actores locales han sido muy positivas. Pero también ha habido periodos en los que la relación entre ambos actores ha sido tensa. De hecho, hubo dos periodos en el que el campamento del AP Madidi que se encuentra dentro de Puina fue cerrado, y los guarda parques expulsados. La razón de fondo fue la sólida posición del parque para no permitir que se construya un camino entre Puina y Keara hasta otro sitio. El parque tiene una posición coherente, pues no permite que esta obra se concrete debido a la falta de un estudio de impacto ambiental que contenga medidas de mitigación claras y fuertes. Puesto que las comunidades no cuentan con el asesoramiento sobre como esto puede realizarse, toman como que el parque simplemente no les permite desarrollarse. Creemos que si el parque y las comunidades trabajaran juntos para buscar una empresa que realice este estudio (y hacer que la alcaldía cubra el costo de este estudio), entonces esto ayudaría a que las tensiones disminuyan fuertemente. Además, ayudaría a que la percepción de la gente local sobre el rol de los guarda-parques cambie. Pues el parque sería visto como una institución que apoya a esta comunidad cuando es necesario.

Sustainability / Replication

Summarize the success or challenges in ensuring the project will be sustained or replicated, including any unplanned activities that are likely to result in increased sustainability or replicability.

Logramos que las comunidades locales (Puina y Keara) unan esfuerzos para llevar adelante la campaña de reforestación más grande en bosques de *Polylepis* en Bolivia. También logramos que la escuela de Puina se comprometa a continuar con un programa de reforestación escolar pequeño (aproximadamente 600 arbolitos/año). Para llevar adelante este programa, la escuela (a través de los profesores) tendrá un rol importante en el manejo de un pequeño vivero. Los guardaparques también apoyarán en el cuidado del vivero y durante las campañas de reforestación.

El desafío más importante que debe afrontarse para garantizar la sostenibilidad de esta iniciativa es trabajar de manera más directa para fortalecer al SERNAP. El SERNAP se encuentra bastante debilitado institucionalmente y económicamente. Esto está afectando el desempeño de las áreas protegidas, pues con poco personal y equipo, los guardaparques frecuentemente no pueden llegar a cumplir con todas sus tareas. Hemos visto que el personal de protección se encuentra comprometido

con las actividades de reforestación. Sin embargo, la fragilidad administrativa de esta unidad gubernamental de protección de la naturaleza afecta al ánimo y motivación de este personal.

Safeguards

If not listed as a separate Project Component and described above, summarize the implementation of any required action related to social, environmental, or pest management safeguards

Esta parte fue desarrollada en coordinación con la gente de las comunidades de Puina y Keara. Como un mecanismo de registrar todo (decisiones tomadas en relación al proyecto, y quejas expresadas por miembros de la comunidad con relación al proyecto), se decidió tener un libro de actas. Asistimos de manera normal y periódica a las reuniones de ambas comunidades. En estas reuniones recibimos un espacio para informar de las actividades realizadas y actividades programadas. De este modo los miembros de ambas comunidades estaban informados del proyecto (acciones planificadas y realizadas). En este espacio de tiempo que se nos brindó, también se estipuló que preguntemos a los asistentes si existía alguna queja sobre el desempeño del proyecto. El acuerdo fue que, como primer paso, la queja se registraría en el libro de actas. También se proporcionó los datos de contacto de Jorge Mariaca. Esto en caso que los miembros de estas comunidades quisieran contactar al CEPF de manera directa.

En el tiempo de implementación del proyecto, no registramos queja alguna. Hemos escaneado el libro de actas y compartido con el CEPF estos escaneados en formato pdf.

Additional Comments/Recommendations

Use this space to provide any further comments or recommendations in relation to your project or CEPF

Sin comentarios adicionales

Additional Funding

Provide details of any additional funding that supported this project and any funding secured for the project, organization, or the region, as a result of CEPF investment

Total additional funding (US\$)

Type of funding

Please provide a breakdown of additional funding (counterpart funding and in-kind) by source, categorizing each contribution into one of the following categories:

- 
- A *Project Co-Financing (other donors or your organization contribute to the direct costs of this project)*
 - B *Grantee and Partner Leveraging (other donors contribute to your organization or a partner organization as a direct result of successes with this CEPF funded project)*
 - C *Regional/Portfolio Leveraging (other donors make large investments in a region because of CEPF investment or successes related to this project)*

Gracias al componente de restauración de los bosques de *Polylepis*, Armonía se hizo parte de la iniciativa Acción Andes. A través de esta iniciativa se canalizarán fondos para continuar y extender el impacto de las reforestaciones. Esta iniciativa está conformándose y existe la proyección de conseguir los fondos. Sin embargo, a la fecha aun no se cuentan con fondos asegurados.

Information Sharing and CEPF Policy

CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned, and results. Final project completion reports are made available on our Web site, www.cepf.net, and publicized in our newsletter and other communications.

1. Please include your full contact details (Name, Organization, Mailing address, Telephone number, E-mail address) below

Rodrigo Wilber Auza, wilbersa@armonia-bo.org, Armonia Santa Cruz, Bolivia