

CEPF Final Project Completion Report

Organization Legal Name: Conservation Strategy Fund
Project Title: Feasibility Assessment of Options for Financing Water Conservation in the Pilón Lajas Key Biodiversity Area, Bolivia
Grant Number: CEPF-109326
CEPF Region: Tropical Andes II
Strategic Direction: 2 Strengthen Binational Coordination of Protected Areas Systems
Grant Amount: \$20,000.00
Project Dates: January 01, 2019 - July 31, 2019
Date of Report:

Implementation Partners

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

Nombre del socio	Función en el proyecto y consultas realizadas hasta la fecha
Consejo Regional Tsimane Mosekene	<p>El presidente saliente del CRTM expresó su interés en coordinar acciones conjuntas para la realización de este proyecto.</p> <p>CSF tuvo reuniones de preparación con el CRTM, con el fin de socializar e informar sobre los resultados de los talleres con los beneficiarios del agua.</p> <p>El CRTM coordinó con apoyo de CSF la realización de talleres, facilitó toda la información relacionada a las características biofísicas, sociales, institucionales y económicas sobre la provisión de agua desde la Reserva, y convocó a todos los actores involucrados en el análisis.</p> <p>Finalmente, el CRTM participó en la discusión y validación de la propuesta de mecanismo propuesta.</p>
Dirección de la Reserva de Biosfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilón Lajas	<p>Al igual que el CRTM, la dirección de la RB-TCO Pilón Lajas a cargo del Servicio Nacional de Áreas protegidas nos proporcionó toda la información relacionada a las características biofísicas, sociales, institucionales y económicas sobre la provisión de agua desde de la Reserva. Además, participó en los talleres que fueron realizados con las comunidades del CRTM y en la validación de la propuesta</p>

	<p>del mecanismo.</p> <p>Asimismo, se consultó, socializó y validó con la Reserva, el diseño y las características del mecanismo propuesto.</p>
--	---

Conservation Impacts

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

El proyecto generó la información suficiente sobre la factibilidad técnica, legal y social para la implementación de un mecanismo de financiamiento para la protección de fuentes de agua en el área clave de biodiversidad BOL37 Pilón Lajas, el cual fue consultado y apoyado por comunidades del CRTM y por la Dirección de la Reserva.. Hubo consenso en la necesidad de establecer un mecanismo complementario por el agua, a fin de garantizar el acceso al recurso en el largo plazo, a través de acciones que permitan mantener el buen estado de conservación de la RB-TCO Pilón Lajas. Gracias a los talleres realizados y a la información generada sobre el rol de Pilón Lajas en la provisión de agua, los beneficiarios del agua de Pilón Lajas, de los municipios de Reyes, Rurrenabaque, Santa Rosa y San Borja estan mejor informados y tienen mayor conciencia sobre el origen del recurso hídrico que consumen y de los esfuerzos de conservación de las comunidades de Pilón Lajas para cuidar las fuentes de agua que se originan en el área protegida.

Los representantes de los municipios de Reyes, Rurrenabaque, Santa Rosa y San Borja, y del CRTM mostraron interés en la implementación de un mecanismo de financiamiento que contribuye a la conservación de fuentes de agua, la biodiversidad y al bienestar de comunidades de Pilón Lajas.

La planificación y gestión de la Reserva de la Biosfera y Territorio Indígena Pilón Lajas, se ve mejorada por la contribución del presente proyecto en materia de información y consensos, relacionados a las funciones ecosistémicas y mecanismos financieros.

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

Impact Description	Impact Summary

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

Impact Description	Impact Summary

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

Al ser un Proyecto pequeño, con sólo 7 meses de duración no se pudieron establecer impactos a largo plazo. Sin embargo, de implementarse el mecanismo propuesto se esperarían impactos positivos tanto para el área protegida como para las comunidades que la habitan.

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

No.

Project Components and Products/Deliverables

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Se transmite y genera mayor información y sensibilización sobre las condiciones biofísicas, sociales, económicas e institucionales de la provisión de agua desde la Reserva Pilón Lajas.	1	Diagnóstico socioambiental de la RB-TCO Pilón Lajas.	Diagnóstico que caracteriza los medios de vida de las comunidades de la TCO Pilón Lajas. Además se desarrollo un balance hídrico, escenarios de cambio climático y un análisis económico de los beneficiarios del agua. Todos estos resultados están descritos en detalle en el reporte técnico.
2	Se identifica y registra el interés de los diferentes actores involucrados en aportar para la construcción del mecanismo de financiamiento.	2	Se cuenta con un acta de interés por diferentes actores locales	Se ha realizado una presentación de los resultados en un encuentro con actores locales contó con la participación de: Corregidores de las comunidades indígenas Tsimanes – Mosestén - Tacanas, Federación de Juntas vecinales de El Palmar, Subgobernación de la Provincia Ballivián, Gobierno Municipal de Rurrenabaque, Gobierno Municipal de Apolo, Asociación de Turismo de Santa Rosa, Servicio Municipal de Agua Potable y Alcantarillado (SAMAPAR), Federación Campesinos Agropecuarios de Rurrenabaque (FECAR) y, Central Agraria El Palmar (CAEP), entre otros. Todos firmaron un acta de acuerdo para la implementación del mecanismo propuesto.
3	Se definen las características generales del mecanismo de financiamiento que podría ser implementado en la RB-TCO Pilón Lajas, en base los componentes que fueron sometidos a consulta	3	Se cuenta con documento que describe el mecanismo de financiamiento	El documento del mecanismo financiero, hace un análisis del marco legal, la justificación del mecanismo complementario para la población local y describe la estructura del mecanismo de complementariedad y participación integral para la conservación del agua de la RB TCO Pilón Lajas

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

Un elemento que no estaba programado era la realización del modelaje espacial del recurso hídrico y los escenarios de cambio climático, este fue realizado en el marco del diagnóstico, generando mapas que ayudaron a vislumbrar la situación actual y futura para la toma de decisiones del cuidado del recurso agua y la importancia de un mecanismo financiero para salvaguardar este recurso vital. Se analizaron 41 cuencas que pertenecen a las Cuencas del Río Beni y Río Mamoré, 17 de ellas están vinculadas con la reserva. En términos de nivel de participación en la producción de agua, se estima que la RB-TCO Pilón Lajas contribuye con un 60% de agua, que estaría beneficiando a las poblaciones aledañas al área protegida. Considerando los escenarios de cambio climático al 2050, se observa que en un escenario extremo disminuiría la precipitación de agua y sufriría un aumento de la temperatura en al menos 2 grados centígrados los cuales repercutirían en un déficit de agua. Las cuencas más afectadas serían aquellas del norte y centro de la reserva, incidiendo en su contribución de agua hacia las comunidades, la población de Rurrenabaque y hacia las comunidades



de San Borja. Consecuentemente, habría una transformación de la vegetación de las pampas, que en la actualidad presenta arbustales a la extensión de las sabanas.

Se analizó también la vulnerabilidad de las comunidades del CRTM a través de la metodología de Medios de Vida a través del método de los “Capitales de la Comunidad”, el cual plantea que cada comunidad, sin importar cuán pobre y marginalizada sea, cuenta con "recursos" que puede disponer para gestionar su propio desarrollo (Flora et al. 2004). Los resultados mostraron que las comunidades actualmente presentan una vulnerabilidad alta, es decir que responderían con mayor dificultad a amenazas externas provocadas por el cambio climático. Su capital natural y social son sus fortalezas. Los capitales más débiles son el capital humano y financiero, por lo cual, se justifica un mecanismo complementario que apoye los medios de vida de estas comunidades, donde se respete su capital natural pero que al mismo tiempo se desarrollen alternativas de proyectos sostenibles que mejoren la calidad de vida de las comunidades de la TCO.

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:

- Comunicación permanente con los socios del Proyecto; CRTM y SERNAP, generando espacios de confianza y transparencia, para su aporte en el proceso diagnóstico y análisis del mecanismo. Esto contribuyó a la apropiación del proyecto por estos actores para su apoyo y presencia en el diagnóstico y análisis del mecanismo financiero.
- Se adecuó el nombre del “mecanismo financiero”, por “mecanismo complementario”, por consejo del supervisor del SERNAP, para estar acorde con la terminología legal existente en Bolivia.

Sustainability / Replication

El proyecto fue presentado al personal del SERNAP, quienes mostraron interés en llevar a cabo mecanismos de complementariedad para conservar los recursos hídricos en otras áreas protegidas de carácter nacional, con la finalidad de garantizar, a largo plazo, el recurso en calidad y cantidad necesaria para quienes habitan dichos espacios y para los que son beneficiarios directos del agua.

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

Considerando que el proyecto involucra al territorio indígena de la TCO Pilon Lajas como socios del proyecto, quienes participaron activamente durante el desarrollo del proyecto y fueron los principales grupos sociales consultados. Para evitar impactos negativos dentro de este

relacionamiento de trabajo, durante la realización del proyecto se respetaron todos los usos y costumbres locales, incluyendo sus estructuras orgánicas y mecanismos de toma de decisiones.

Additional Comments/Recommendations

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

Esta etapa correspondió a identificar la factibilidad de un mecanismo financiero para conservar las fuentes de agua de la RB-TCO Pilón Lajas. Los siguientes pasos contemplan generar un proceso de diseño final del “Mecanismo Complementario”, con participación de CRTM, SERNAP, autoridades municipales y demás actores locales, a fin de generar un proceso participativo y transparente.

La etapa de diseño final implicaría:

- a) Análisis de contribuciones económicas de los diferentes actores. Incluye un análisis detallado y según actor, del impacto esperado según los distintos escenarios de cambio climático y acceso al recurso hídrico, así como un análisis sobre el tipo de contribución que podrían realizar al fondo complementario. Demanda entre otros aspectos:
 - En base al balance hídrico realizado, establecer una línea base de los caudales, sus contribuciones a los diferentes usuarios y los posibles impactos económicos (la información ya fue generada por el presente estudio, bastaría con preparar informes y presentaciones orientadas a los intereses de cada uno de los actores).
 - Considerando la línea base, iniciar los diálogos con los distintos actores para recopilar información complementaria, analizar y definir su contribución al fondo.
 - Una vez definidas las contribuciones de todos los participantes. Se deberá construir una proyección financiera que considere los aportes locales, así como posibles aportes externos. Estas proyecciones deberán considerar diferentes escenarios futuros y advertir sobre los potenciales riesgos financieros.
- b) Diseño de la estructura: Esto implica el análisis legal del fondo y de la naturaleza jurídica de cada uno de sus miembros, así como la definición de las reglas del juego que se estipule entre los miembros del mecanismo. Implica las siguientes acciones:
 - Análisis legal que oriente sobre las posibles restricciones legales que pueda tener el mecanismo propuesto en el presente documento.
 - Definición de los lineamientos básicos de funcionamiento del mecanismo. Se tomaría como referencia la propuesta realizada en el presente documento y luego se ajustaría en función a las recomendaciones de los socios.
 - Negociación de contratos/convenios entre socios. Los cuales deben considerar los requisitos jurídicos fundamentales y estar de acuerdo con los objetivos sociales, ambientales y económicos de cada uno de los socios.
 - Definición de un mecanismo de toma de decisiones. Implicaría la elaboración de un Reglamento Interno que describa a los miembros que conformarían el comité directivo y sus roles. También se establecería la gobernanza, periodicidad de reuniones, mecanismos de toma de decisión y resolución de conflictos, entre otros.
 - Definición de comisiones de administración y remuneración.
 - Firma de contratos/convenios entre los socios.

- c) Plan Estratégico del Fondo del Agua: un plan a largo plazo (5 años) que tiene como objetivo crear claridad, enfoque y una hoja de ruta compartida para la implementación de acciones estratégicas importantes, a ser implementadas por las instancias que lideren el Fondo.
- d) Plan de monitoreo y evaluación: un plan a largo plazo que detalla los fundamentos, las estrategias y los costos para el monitoreo y evaluación de los diversos proyectos que sean implementados por el Fondo del Agua. Además, contempla la definición de un calendario de presentación de informes, así como un manual que oriente sobre procedimientos en caso de incumplimiento.
- e) Gestión de recursos externos (donantes nacionales o internacionales que no sean miembros del mecanismo). Una vez establecido el mecanismo, y definidas las contribuciones y roles de los diferentes miembros, se iniciará un proceso de gestión de recursos adicionales con donantes externos. Esto demandará una estrategia de gestión de fondos, así como una definición de roles y responsabilidades. Implicará también el desarrollo de materiales de comunicación que faciliten la gestión de fondos con los donantes externos.

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\$)

0

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)*

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

Nombre: Alfonso Malky

Organización: Conservation Strategy Fund

Número de teléfono: (591) 73020200 – (591) 2 2721925

Dirección de correo electrónico: alfonso@conservation-strategy.org