

CEPF Final Project Completion Report

Organization Legal Name:	Fundación Ecovivero
Project Title:	Land restoration and creation of private protected areas to promote connectivity in the Bosque de San Antonio KBA of Colombia.
Grant Number:	CEPF-108932
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:	
Project Dates:	July 01, 2019 - September 30, 2020
Date of Report:	February 07, 2021

IMPLEMENTATION PARTNERS

List each partner and explain how they were involved with the project.

- Dapaviva, organización aliada. Realizaron el trabajo de acercamiento, organización y comunicación con la comunidad en la zona correspondiente al municipio de Yumbo. Lo que conllevó al registro de 2 fincas ante Parques en proceso de ser aprobadas como RNSC. La elaboración de los documentos con información secundaria e información de cada finca para el registro ante Parques Nacionales como RNSC. La adecuación y manejo de dos pequeños viveros satélites. - Corfopal, organización aliada. Elaboración de los documentos con información secundaria e información de cada finca para el registro ante Parques Nacionales como RNSC y apoyo el trabajo en campo de cartografía y toma de imágenes con el dron. La elaboración y presentación de un taller. - Corporación Biodiversa, mencionar los datos que fueron compartidos como la ubicación de predios con presencia de la rana y el mapa con la distribución actualizadas de la especie - EL resto de las organizaciones de la Mesa Técnica, apoyaron el proyecto participaron en las reuniones, trabajaron en formulación de proyectos, en la escritura de textos para la cartilla, en el taller y apoyaron la gestión para fortalecer la gobernanza en el ACB BSA. - Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente, DAGMA, apoyaron a las fincas con la inversión mediante los acuerdos de Pago por Servicios Ambientales, PSA. - Comunidad de La Elvira, los grupos focales que se conformaron en el proyecto anterior coordinado por la Corporación Biodiversa apoyaron las invitaciones a reuniones y talleres y varias personas de la comunidad nos apoyaron en el vivero y en la divulgación e importancia del proyecto. - Institución Educativa Francisco José Lloreda Mera sede Boyacá, en el corregimiento de La Elvira, mediante un Acta de compromiso permite el uso

de las instalaciones del vivero y un área adjunta para montar un espacio demostrativo educativo de Sistemas Agroforestales con especies vegetales nativas.

CONSERVATION IMPACTS

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

• **Número de hectáreas del ACB que tienen mejor manejo: 193,81 ha con tendencia a aumentar porque algunas propiedades han solicitado que se incluyan en un próximo proyecto.** • **Mas 17 propietarios de predios que están en proceso de ser aprobados como Reservas Naturales de la Sociedad Civil – RNSC por Parques Nacionales Naturales** • **36.78 ha intervenidas con especies vegetales nativas mediante enriquecimientos, restauración y sistemas agroforestales.** • **El gobierno subnacional (Alcaldía de Santiago de Cali) incluyó en su presupuesto rubros a propietarios de fincas mediante el Pago por Servicios Ambientales, PSA para cubrir prioridades de conservación. 37 fincas participaron en el 2019–2020 en el PSA. Este trabajo es la continuación de un proceso de gestión que se inicio en 2017-2018 en el proyecto de gobernanza coordinado por la Corporación Biodiversa miembro de la Mesa Técnica. Se mejoraron 36,78 hectáreas del hábitat de la especie Strabomantis ruizi, especie en peligro de extinción, al realizar restauración e implementar sistemas agroforestales. 193,81 ha pertenecientes a 17 fincas inician el proceso para registrarse ante Parques Nacionales como RNSC.** • **Se fortalecieron las 8 ongs de la Mesa Técnica a través de la capacitación que se dio en formulación y gestión de proyectos.**

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

Impact Description	Impact Summary
Apoyo a la conservación de poblaciones de la especie Strabomantis ruizi (especie en Peligro de Extinción EN), en el Área Clave de Biodiversidad Bosque de San Antonio, mediante el mejoramiento del hábitat con el uso de herramientas de manejo del paisaje y la gestión para la inclusión de 10 propiedades donde habita en una categoría de área privada protegida, las Reservas Naturales de la Sociedad Civil, entre julio 2019 y junio del 2020.	Se mejora el hábitat de una especie amenazada a nivel global, Strabomantis ruizi, (especie en Peligro de Extinción EN) mediante la inclusión de 3 propiedades donde habita la rana de acuerdo al último estudio de la corporación Biodiversa y 14 propiedades con alta posibilidad de presencia por cercanía a los sitios con registro o por condiciones similares del micro hábitat. En total 17 propiedades que están en proceso de revisión por Parques Nacionales para optar convertirse en Reservas Naturales de la Sociedad Civil, RNSC, las cuales suman 193,81 ha.

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

Impact Description	Impact Summary
40 personas de la comunidad, con equidad entre hombres y mujeres, del Área Clave de Biodiversidad del Bosque de San Antonio, quedan empoderados del proceso de Gobernanza para la conservación de la biodiversidad mediante su participación en reuniones, talleres y actividades del proyecto, julio 2019 a junio del 2020.	106 personas de la comunidad, con equidad entre hombres y mujeres (51 mujeres y 55 hombres) del ACB Bosque de San Antonio, quedaron empoderados mediante el fortalecimiento de capacidades en talleres (conservación biodiversidad, manejo viveros, sistemas sostenibles y mecanismos de participación) reuniones y actividades directas en finca, todo lo anterior enmarcado en el proceso de Gobernanza para la conservación de la Biodiversidad, proceso iniciado por la Corporación Biodiversa, miembro de la Mesa Técnica en el 2017-2018 y continuado en este proyecto.
19 ha son establecidas con especies vegetales nativas en el Área Clave de la Biodiversidad Bosque de San Antonio ampliando las condiciones del hábitat de poblaciones de la	36,78 ha fueron establecidas con especies vegetales nativas en el ACB BSA. En 14.6 ha se realizaron enriquecimientos, restauración y/o cerco vivo. Para esta herramienta del paisaje se reprodujeron especies pioneras, de crecimiento lento para

<p>especie en peligro de extinción (EN) Strabomantis ruizi mediante herramientas de manejo del paisaje: tecnologías agroforestales y restauración entre julio de 2019 y mayo del 2020.</p>	<p>enriquecimientos y especies para cerco vivo. En 22.18 ha se instalaron tecnologías agroforestales (banco de forraje, huerta, café con sombrío, cerco vivo, árboles en potrero).</p>
<p>10 propiedades, ubicadas en el Área Clave de la Biodiversidad Bosque de San Antonio, donde se encuentran poblaciones de Strabomantis ruizi especie de rana catalogada por UICN como EN, se caracterizan en lo biológico y sociológico para hacer la solicitud de registro como Reservas Naturales de la Sociedad Civil ante la Unidad de Parques Nacionales, propiedades que serán luego parte del Sistema Nacional y Regional de Áreas protegidas, entre 16 septiembre de 2019 y 15 enero de 2020.</p>	<p>17 propiedades que suman 193.81 ha, ubicadas en el ACB BSA, se caracterizaron en lo biológico y sociológico, se completaron los documentos exigidos por Parques Nacionales y estos se entregaron para iniciar su registro como RNSC. Una vez Parques Nacionales registre la propiedad como Reserva Natural de la Sociedad Civil, se reconocerán legalmente y pasarán a integrar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).</p>
<p>9 organizaciones de la Alianza del Área Clave de Biodiversidad Bosque de San Antonio fortalecidas mediante el trabajo en Mesa Técnica, (organizaciones con trabajo en el ACB BSA: Ecovivero, Ecotonos, Biodiversa, Sense, Corfopal, Asociación Río Cali, Maestros del Agua, Fundación Himalaya y Dapaviva. Todas miembros de Sistema Departamental de Áreas Protegidas Valle del Cauca), desarrollan el Plan Estratégico y la consecución de recursos para financiar dos proyectos en el ACB BSA, entre 2 julio 19 y el 26 junio del 20.</p>	<p>8 organizaciones (al inicio del proyecto se retiró Fundación Agrícola Himalaya), se fortalecieron mediante el trabajo en reuniones de la Mesa Técnica, capacitación sobre formulación de proyectos (organizaciones con trabajo en el ACB BSA: Ecovivero, Ecotonos, Biodiversa, Sense, Corfopal, Asociación Río Cali, Maestros del Agua y Dapaviva. Todos miembros de Sistema Departamental de Áreas Protegidas Valle del Cauca), desarrollaron el Plan Estratégico y presentaron cuatro proyectos (relacionados con conservación in situ de la biodiversidad, gobernanza e infraestructura para la información) para la consecución de recursos para la inversión en el ACB BSA, entre julio 2019 y septiembre de 2020</p>
<p>Un documento con el análisis espacial de las coberturas vegetales, la conectividad y fragmentación en relación con el estado de sucesión de los bosques, obtenido mediante el uso de una herramienta (mapa a escala 1:10.000 del Área Clave de Biodiversidad del Bosque de San Antonio, 8.795 ha). Mapa que apoya la información de localización de las especies detonantes y ofrece una visión integral del territorio para la implementación de estrategias de conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Documento y mapa que facilitan la presentación de proyectos y la consecución de recursos para el ACB Bosque de San Antonio, entre julio de 2019 y febrero de 2020.</p>	<p>Se obtuvo un documento con el análisis espacial de las coberturas vegetales, la conectividad y fragmentación en relación con el estado de sucesión de los bosques, obtenido mediante el uso de una herramienta (mapa a escala 1:10.000 del Área Clave de Biodiversidad del Bosque de San Antonio, 8.795 ha). Mapa que apoya la información de localización de las especies detonantes y ofrece una visión integral del territorio para la implementación de estrategias de conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Documento y mapa que facilitan la presentación de proyectos y la consecución de recursos para el ACB Bosque de San Antonio, entre julio de 2019 y febrero de 2020</p>

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

El proyecto "Restauración de terrenos y creación de áreas protegidas privadas para promover la conectividad en el Bosque de San Antonio KBA de Colombia" fue exitoso pese a la interrupción por la cuarentena y a la disminución del contacto y visitas a los predios participantes. Los impactos más relevantes fueron:

- Con relación al proceso de gobernanza ambiental del ACB BSA habíamos propuesto fortalecerla mediante la cualificación de 10 propietarios privados y 30 actores. Logramos cualificar a 17 propietarios privados. Sus fincas iniciaron el proceso de registro para convertirse en RNSC. Los propietarios de otras 12 fincas implementaron tecnologías agroforestales con especies vegetales nativas y otras Participaron en el proyecto un total de 27 fincas y 106 actores directos.

- Queda un vivero activo para la investigación (datos importantes en germinación). Dos especies de las reproducidas en el vivero y sembradas en las fincas participantes están en la lista roja. El vivero continúa reproduciendo en

forma permanente especies nativas locales. Se logro un conocimiento importante en la identificación de especies en estado de plántulas.

- Reproducción de 10.200 plántulas correspondientes a 32 especies vegetales nativas. 8.300 fueron sembrados en las 27 fincas que participaron directamente en el proyecto.

- 14,6 ha de enriquecimiento, 22.18 ha con sistemas agroforestales y 8.6 km de aislamiento; para mejorar las coberturas del hábitat de *Strabomantis ruizi* y paralelamente a ampliar las áreas boscosas que benefician el ave migratoria *Setophaga cerulea*.

- El Plan estratégico que se formulo en el proyecto anterior de gobernanza coordinado por la Corporación Biodiversa fue revisado y se termino el Plan operativo (ambos fueron revisados por un asesor externo). En los primeros meses de 2021 se estudiará y aprobará por la Mesa Técnica. Ambos Planes son la hoja de ruta de la Mesa técnica. De ahí se desprende el portafolio de proyectos.

- Obtener un mapa escala 1:10.000 del ACB Bosque de San Antonio y realizar el análisis espacial de coberturas vegetales para identificación de áreas prioritarias de conservación. Esto permitió conocer con bastante exactitud el estado de conservación, las amenazas y zonas para actuar.

- El fortalecimiento de la Mesa Técnica, para esto se realizaron reuniones, la capacitación sobre formulación de proyectos, la elaboración de la cartilla escrita por cinco organizaciones de la Mesa Técnica relacionada con la Gobernanza en el ACB, el empoderamiento del territorio y la defensa de las especies detonantes.

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

Impactos positivos: - Se suscribieron dos Acuerdos Marco con la Institución Educativa, con seis sedes en los corregimientos de El saladito y La Elvira. - Se suscribió un Convenio Marco de la Gobernanza del ACB Bosque de San Antonio con la Corporación Rio Aguacatal (la cual congrega propietarios de fincas y pequeños negocios). - Se presentó el proceso de la gobernanza ambiental del ACB BSA en el III Congreso de Áreas Protegidas de Latinoamérica y el Caribe celebrado en Lima y fue reconocido como un proceso de gobernanza piloto y replicable. - Estamos invitados para ser calificados en la Plataforma Panorama de la UICN como soluciones aplicables en gobernanza de áreas protegidas (en proceso). Este acercamiento con la UICN se inicio en el proyecto de gobernanza coordinado por la Corporación Biodiversa en el 2017-2018 con articulación de la Mesa Técnica del Bosque de San Antonio y con el apoyo de CEPF. - Queda un compromiso firme a largo plazo del trabajo en las RNSC por parte de la Mesa Técnica, en particular la Fundación Ecovivero. La Fundación para dar apoyo a las fincas que luego de la aprobación por Parques Nacionales queden registradas como RNSC realizó la gestión ante el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente, DAGMA de la Alcaldía de Santiago de Cali para que en el 2021 reciban apoyo económico por medio del Pago por Servicios Ambientales, PSA. - Se inició la tesis de maestría: "Mapeo de servicios ecosistémicos en cuencas hidrográficas. Caso de estudio: ACB San Antonio/Km 18, Valle del Cauca, Colombia" Maestría MSc. en Sistemas de Información Geográfica en la entidad UNIGIS de la Universität Salzburg. - Un resultado importante, inesperado, del trabajo del vivero dentro del colegio fue que se dieron charlas a grupos de estudiantes, se construyeron trinchos demostrativos (sistemas para contención de la tierra y manejo del suelo) y se sembró dentro del colegio una muestra de las especies vegetales reproducidas. El vivero y lo realizado dentro del colegio impulso bastante la propuesta de gobernanza, ya que tanto estudiantes, como padres propietarios de

fincas conocieron directamente la experiencia y se interesaron en replicarla en sus fincas, esto permitió por ejemplo que varias fincas implantaran tecnologías agroforestales Impactos negativos: - La pandemia por Covid y la cuarentena aplicada para disminuir el impacto, afectó el desarrollo del proyecto y por sobre todo el vínculo estrecho y cercano con las comunidades participantes lo que retrasó en gran parte el cronograma. Se realizó recorte de las salidas programadas, se trabajó en menos salidas pero con tiempo de permanencia en la zona teniendo en cuenta el aislamiento y las medidas de bioseguridad.

PROJECT COMPONENTS AND PRODUCTS/DELIVERABLES

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Gobernanza ambiental del ACB BSA fortalecida mediante la cualificación de 10 propietarios privados y 30 actores clave para la construcción de un corredor de conservación para Strabomantis ruizi y Setophaga cerulea especies detonantes del ACB, 19 julio 2020	1.1	Memorias de 2 reuniones de socialización del proyecto con 20 actores en cada una (con equidad de género) del Área Clave de la Biodiversidad Bosque de San Antonio, a 31 julio de 2019.	Se obtuvo la memoria de la reunión presencial de socialización inicial, la reunión de socialización final no se realizó para evitar posible contagio de Covid 19. Se entregó a los propietarios de cada finca participante una memoria USB con los resultados alcanzados, los mapas de cada finca y mapas generales del ACB BSA y, las memorias de los talleres, a 30 septiembre de 2020.
1	Gobernanza ambiental del ACB BSA fortalecida mediante la cualificación de 10 propietarios privados y 30 actores clave para la construcción de un corredor de conservación para Strabomantis ruizi y Setophaga cerulea especies detonantes del	1.2	Memorias de 4 talleres en el Área Clave de la Biodiversidad BSA a 10 propietarios privados, 4 grupos focales, 4 viveristas y actores institucionales y comunitarios (30 personas en cada taller) relacionados con Conservación, a 22	Se obtuvieron memorias de los 4 talleres, tres de ellos se realizaron de forma presencial y el último se envió vía WhatsApp. Las memorias de los 4 talleres se entregaron grabados en una memoria USB a los participantes. a septiembre 30 de 2020.

	ACB,19 julio 2020		febrero de 2020.	
1	Gobernanza ambiental del ACB BSA fortalecida mediante la cualificación de 10 propietarios privados y 30 actores clave para la construcción de un corredor de conservación para Strabomantis ruizi y Setophaga cerulea especies detonantes del ACB,19 julio 2020	1.3	Memorias de 1 reunión de socialización de los resultados del proyecto con 30 actores del Área Clave de la Biodiversidad Bosque de San Antonio, a 19 junio de 2020.	Las reunión de socialización final de los resultados del proyecto no se realizó de forma presencial. Se entregó una memoria USB con los resultados del proyecto (talleres, mapas de cada finca, mapas generales del ACB BSA) a 30 de septiembre de 2020.
2	Al menos 10 predios con corredores de conectividad en el Área Clave de la Biodiversidad BSA mediante: 10 ha de enriquecimiento, 9 ha con sistemas agroforestales y 1 km de aislamiento; para la conservación de Strabomantis ruizi, a 16 mayo de 2020.	2.1	10 Documentos de acuerdo con 10 propietarios del Área Clave de la Biodiversidad Bosque de San Antonio, para implantar 10 ha de enriquecimiento, 9 ha de sistemas agroforestales y 1 km de aislamiento de protección, a 11 octubre de 2019.	Se hicieron inicialmente 10 documentos de acuerdo con 10 propietarios (documentos enviados a CEPF en el informe de mitad del proyecto). Luego se trabajó en los documentos con la información biológica y sociológica solicitada por Parques Nacionales de las 17 fincas interesadas en iniciar el proceso para convertirse en RNSC (participaron en este trabajo las 10 iniciales y 7 que se interesaron posteriormente), a 30 septiembre de 2020.
2	Al menos 10 predios con corredores de	2.2	Dos viveros (La Elvira y la Fundación	Desde el inicio, con el retiro de la Fundación Agrícola Himalaya, se trabajó solo con un vivero ubicado dentro de la Institución Educativa Boyacá.

	conectividad en el Área Clave de la Biodiversidad BSA mediante: 10 ha de enriquecimiento, 9 ha con sistemas agroforestales y 1 km de aislamiento; para la conservación de Strabomantis ruizi, a 16 mayo de 2020.		Agrícola Himalaya ubicados en el Área Clave de Biodiversidad BSA) cuentan con la infraestructura y la cualificación humana necesaria para la producción de 15.000 plántulas de 15 especies nativas, a 23 agosto de 2019.	Se firmo un documento de acuerdo con la rectora. Se cualifico a las mujeres que trabajaron en el vivero, se reprodujeron 12.200 plántulas de 32 especies nativas, logramos tener un poco más, pero en el momento de la cuarentena (tres meses) la persona encargada no se desplazó al vivero algunos días y murieron un poco más de 500. Acelerando el trabajo volvimos a tener disponibilidad de material para llevar a las fincas participantes (17 propiedades como RNSC y 11 propiedades que implementaron tecnologías agroforestales). La producción de plántulas en el vivero continuó hasta la finalización del proyecto. Con el apoyo de las dos mujeres capacitadas y el acompañamiento de la Fundación Ecovivero se dará continuidad a este trabajo.
2	Al menos 10 predios con corredores de conectividad en el Área Clave de la Biodiversidad BSA mediante: 10 ha de enriquecimiento, 9 ha con sistemas agroforestales y 1 km de aislamiento; para la conservación de Strabomantis ruizi, a 16 mayo de 2020.	2.3	1 informe mensual de la producción de 15.000 plántulas de 15 especies nativas en los 2 viveros, plántulas que serán sembradas en los predios del Área Clave de Biodiversidad mediante las herramientas de manejo del paisaje, a 27 diciembre de 2019.	Cuadro con los informes mensuales a diciembre de 2019. A esta fecha se reprodujeron 10.200 plántulas de 28 especies nativas. Estas se sembraron en las fincas participantes, tanto en las que serán RNSC como las que implantaron Sistemas Agroforestales. Ver en Otra información: "Producto 2.3 Informes mensuales de producción de plántulas en el Vivero La Elvira"
2	Al menos 10 predios con corredores de conectividad en el Área Clave de la Biodiversidad	2.4	1 km de cercas de protección implantado en 10 predios priorizados,	Se instalaron 8.629 m, 8.3 km, de cerca de protección en las 27 fincas participantes (17 propiedades que están en proceso de registro ante Parques Nacionales como RNSC y 12 propiedades que implantaron tecnologías agroforestales, 2 se comparten).

	BSA mediante: 10 ha de enriquecimiento, 9 ha con sistemas agroforestales y 1 km de aislamiento; para la conservación de Strabomantis ruizi, a 16 mayo de 2020.		con especies vegetales nativas para proteger las áreas donde existen poblaciones de Strabomantis ruizi en el Área Clave de la Biodiversidad del BSA, a mayo de 2020.	
2	Al menos 10 predios con corredores de conectividad en el Área Clave de la Biodiversidad BSA mediante: 10 ha de enriquecimiento, 9 ha con sistemas agroforestales y 1 km de aislamiento; para la conservación de Strabomantis ruizi, a 16 mayo de 2020.	2.5	10 ha de enriquecimiento establecidas en los 10 predios del Área Clave de la Biodiversidad Bosque de San Antonio con la siembra de plántulas de 15 especies vegetales nativas para formar un corredor biológico entre predios, a 16 mayo de 2020.	14.6 ha de enriquecimiento y restauración en los 17 predios del ACB BSA con la siembra de 32 especies vegetales nativas.
2	Al menos 10 predios con corredores de conectividad en el Área Clave de la Biodiversidad BSA mediante: 10 ha de enriquecimiento, 9 ha con	2.6	9 ha con tecnologías agroforestales establecidas en los 10 predios privados para reducir la presión sobre las	Se implantaron 22.18 ha con tecnologías agroforestales. Cambiando parte de los agrosistemas productivos a sistemas agroforestales. Las 12 propiedades diversifican y cambian estructuralmente de un solo estrato a varios con la inclusión de árboles. Al final del proyecto, vecinos de las fincas participantes se muestran interesados en incluir tecnologías agroforestales. Las fincas que participaron en el proyecto serán fincas demostrativas para incentivar a otros propietarios a reproducir esta experiencia.

	sistemas agroforestales y 1 km de aislamiento; para la conservación de Strabomantis ruizi, a 16 mayo de 2020.		coberturas naturales y las amenazas sobre las especies detonantes, a 16 mayo de 2020.	
3	Al menos 10 predios privados mediante la implementación de 10 ha de enriquecimiento, 9 ha en agroforestería y 1 km de aislamiento, favorecen la conservación de Strabomantis ruizi inician registro como Reservas Nat. de la Sociedad Civil, a 15 enero 2020.	3.1	10 documentos con la información de 10 predios priorizados para iniciar el proceso de registro como RNSC: i) análisis predial, ii) caracterización biológica y socioeconómica, iii) planificación predial y iv) zonificación, a 15 noviembre de 2019.	Se hicieron 17 documentos con la siguiente información de cada propiedad que se registro ante Parques Nacionales para ser RNSC: i) análisis predial, ii) caracterización biológica y socioeconómica, iii) planificación predial y iv) zonificación, la cual se elaboró con apoyo de fotografía aérea tomada con dron.
3	Al menos 10 predios privados mediante la implementación de 10 ha de enriquecimiento, 9 ha en agroforestería y 1 km de aislamiento, favorecen la conservación de Strabomantis ruizi inician registro como	3.2	10 acuerdos voluntarios de conservación establecidos por los propietarios privados de 10 predios para su registro como Reserva Natural de la Sociedad Civil ante el RUNAP, a 15	Se obtuvieron 17 acuerdos voluntarios de conservación lo que conllevó al inicio en cada una de las fincas del llenado de los documentos (Análisis predial, formato de solicitud de registro, reseña de cada finca acompañada de los mapas de zonificación obtenidas por fotografía aérea) solicitados por Parques Nacionales para iniciar el proceso de registro.

	Reservas Nat. de la Sociedad Civil, a 15 enero 2020.		enero de 2020.	
4	Alianza ACB-BSA consolidada como estrategia de gobernanza ambiental mediante una efectiva gestión del portafolio de proyectos, a 31 marzo de 2020.	4.1	22 Actas de coordinación entre las 9 organizaciones que conforman la Mesa Técnica para evaluar avances, generar sinergias institucionales públicas y privadas e identificar oportunidades de cofinanciación, a 31 marzo de 2020.	5 Actas de coordinación entre las 8 organizaciones que conforman la Mesa Técnica El año 2020 hubo mucho movimiento en enero y marzo con los encuentros en el Cauca (Vereda Santa Clara, Argelia Cauca) y en Nariño (Reservas La Planada, La Nutria y Ñambi). Solo hubo dos reuniones virtuales, pero no hubo quórum, por eso no hay actas, y tampoco se dejaron tareas excepto la posibilidad del libro. Se propuso la Cartilla y la página web del ACB BSA, las cuales fueron aceptadas. Esa tarea ya es una realidad y va en el segundo machote, y terminando el diseño.
4	Alianza ACB-BSA consolidada como estrategia de gobernanza ambiental mediante una efectiva gestión del portafolio de proyectos, a 31 marzo de 2020.	4.2	1 Documento de avance del plan operativo del esquema de gobernanza del Área Clave de Biodiversidad del Bosque de San Antonio BSA (mesa técnica, secretaría ejecutiva, grupos focales, redes sociales), a 31 marzo de 2020.	Este documento se trabajó en el proyecto de gobernanza coordinado por la Corporación Biodiversa. En el actual proyecto algunas organizaciones de la Mesa Técnica aportaron insumos para su mejor estructuración, al final del proyecto tuvimos la revisión del documento por parte de un asesor externo. Está planteado presentarlo al inicio del 2021 a las organizaciones para recibir aportes, realizar discusión alrededor del Plan estratégico y operativo.
4	Alianza ACB-BSA consolidada como	4.3	2 gestiones adelantadas para la consecución	Se realizaron 4 gestiones para la consecución de recursos para la implementación del Plan Estratégico del ACB BSA, de los proyectos presentados uno ya fue aprobado, la fecha de

	estrategia de gobernanza ambiental mediante una efectiva gestión del portafolio de proyectos, a 31 marzo de 2020.		de recursos para la implementación del Plan Estratégico de Manejo del Área Clave de Biodiversidad Bosque de San Antonio, a 20 marzo de 2020.	entrega y aceptación se adjuntan en Otra información.
5	Manejo efectivo y eficiente del proyecto para dar cumplimiento a la programación de actividades e indicadores exigidas por CEPF, a 31 julio de 2020.	5.1	Informe de la Herramienta de género y de la sociedad civil aplicada y enviada al inicio y final del proyecto, a 12 junio de 2020.	El informe de Herramienta de Género y el de la Sociedad Civil se enviaron al inicio del proyecto julio 2019 y los otros en noviembre del 2020. Han cambiado las puntuaciones, las puntuaciones son ahora un poco más altas. Debe reflejar el cambio de visión en estos dos aspectos en el transcurso del desarrollo del proyecto, aunque aún no son significativos.
5	Manejo efectivo y eficiente del proyecto para dar cumplimiento a la programación de actividades e indicadores exigidas por CEPF, a 31 julio de 2020.	5.2	Informes técnicos y financieros de avance y final del proyecto presentados a tiempo, a 31 julio de 2020.	Los informes técnicos y financieros de avance no se entregaron todos a tiempo, hubo algunos desfases.
5	Manejo efectivo y eficiente del proyecto para dar cumplimiento a la programación de actividades e indicadores exigidas por	5.3	Comunicaciones sobre el avance del proyecto presentadas al CEPF y RIT, a 26 junio de 2020.	Hubo comunicaciones de avance del proyecto en lo técnico y financiero, presentadas a CEPF por escrito en la plataforma y en correos electrónicos. Con la representante del RIT, que nos presto importante apoyo, sostuvimos una reunión con la participación de todo el equipo del proyecto y comunicaciones escritas vía correo electrónico, reuniones mediante Zoom, mensajes de WhatsApp y llamadas telefónicas.

	CEPF, a 31 julio de 2020.			
5	Manejo efectivo y eficiente del proyecto para dar cumplimiento a la programación de actividades e indicadores exigidas por CEPF, a 31 julio de 2020.	5.4	Requerimientos de monitoreo de impacto del proyecto sobre indicadores a nivel de portafolio y a nivel global de CEPF cumplidos (en el informe final), a 26 de junio de 2020.	En el informe de impacto del proyecto se detallaron los indicadores a nivel de portafolio y a nivel global.
5	Manejo efectivo y eficiente del proyecto para dar cumplimiento a la programación de actividades e indicadores exigidas por CEPF, a 31 julio de 2020.	5.5	Informe de la participación de la mujer en los espacios que se generen durante el proyecto, tales como capacitaciones, talleres y reuniones a 26 junio de 2020.	La participación de la mujer en los espacios generados durante el proyecto quedaron registrados en los informes de estos productos y en cuanto a talleres y capacitaciones en los listados de asistencia. Su participación fue valiosa en lo relacionado con la recolección del material vegetal (semilla sexual y asexual) para el vivero. El manejo, tanto en el trabajo de reproducción como el manejo general del vivero estuvo a cargo de mujeres. Solo en algunos espacios como fueron las siembras para los enriquecimientos y las siembras para el montaje de las tecnologías agroforestales fueron hechas casi exclusivamente por hombres. En los talleres que se lograron hacer presenciales hubo más equidad entre mujeres y hombres. Más de la mitad de los transportes realizados en el polígono para la realización de las diferentes actividades fueron realizados por mujeres.
5	Manejo efectivo y eficiente del proyecto para dar cumplimiento a la programación de actividades e indicadores exigidas por CEPF, a 31 julio de 2020.	5.6	Informe de salvaguarda de restricciones involuntarias y reportes de seguimiento elaborados, a 5 julio de 2019.	Se enviaron a través de la plataforma de CEPF los informes de salvaguarda de restricciones involuntarias.

5	Manejo efectivo y eficiente del proyecto para dar cumplimiento a la programación de actividades e indicadores exigidas por CEPF, a 31 julio de 2020.	5.7	Sistema de quejas elaborado, difundido y monitoreado con beneficiarios y socios del proyecto, a 20 junio de 2020.	Desde el inicio se trabajó en indicar y facilitar como y a quienes se podía realizar las quejas que se presentasen en el transcurso del desarrollo de las diferentes actividades del proyecto. Se tuvo en las reuniones y talleres un pequeño recipiente para colocar por escrito las quejas y en una pancarta también se encontraban las direcciones y teléfonos de la organización y personas con las cuales se pudiesen comunicar al respecto. Aunque se indico y facilito la forma en que los participantes podían realizar sus quejas, en el transcurso del proyecto no se recibieron. Los participantes estuvieron muy participativos y entusiasmados participando en las diferentes actividades.
6	Un análisis espacial de coberturas vegetales para identificación de áreas prioritarias de conservación en el ACB Bosque de San Antonio, a 11 febrero de 2020.	6.1	Un mapa de áreas prioritarias de conservación de la biodiversidad del ACB Bosque de San Antonio, a 11 febrero de 2020.	Se obtuvo un mapa de áreas prioritarias de conservación de la biodiversidad del ACB Bosque de San Antonio a partir de la foto interpretación visual de la imagen de satélite rapideye del 2016 clasificada con la metodología corine land cover. La caracterización de las coberturas se realizó a partir de la aplicación de la metodología de clasificación CORINE Land Cover homologada para los ecosistemas colombianos en el 2007 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). Para la generación del mapa de coberturas de la tierra a escala 1:10.000 para el polígono definido como ACB Bosque de San Antonio (BSA), el cual tiene una extensión de 8.795,2 hectáreas, se siguió la siguiente metodología: a) Consulta de insumos cartográficos disponibles para el área de interpretación, como imágenes satelitales y cartografía base del IGAC con los modelos digitales del terreno. b) Procesamiento de la imagen de satélite base RapidEye del 22 de noviembre del 2016. c) Definición de la leyenda a partir de los niveles de la metodología CORINE Land Cover. d) Edición de los polígonos a partir de la interpretación visual y asignación de los códigos CORINE Land Cover. e) Control de calidad.
5	Manejo efectivo y eficiente del proyecto para dar cumplimiento a la programación de actividades	5.8	Manual de Gestión Financiera aprobado por CEPF de acuerdo a sus políticas, requisitos y procedimientos	El Manual de Gestión Financiera se entrego adjunto al informe técnico final. Se construyo con base en el modelo entregado por CEPF. Fue revisado por miembros de la Junta Directiva. En general los comentarios al respecto fueron que el manejo administrativo y financiero de la Fundación debe estar de acuerdo al desarrollo en actividades, proyectos y al crecimiento de la organización. Como consenso se tiene que es importante tener

	e indicadores exigidas por CEPF, a 31 julio de 2020.		os, a 12 julio de 2019.	los recursos tanto humanos como financieros manejados en concordancia con las entidades financiadoras y los requerimientos legales colombianos.
6	Un análisis espacial de coberturas vegetales para identificación de áreas prioritarias de conservación en el ACB Bosque de San Antonio, a 11 febrero de 2020.	6.2	Documento con el análisis espacial de las coberturas vegetales, la conectividad y fragmentación de las manchas boscosas en relación con su estado de sucesión en el Área Clave de Biodiversidad Bosque de San Antonio, a 11 febrero de 2020.	Se entrega un documento con el análisis espacial de las coberturas vegetales, la conectividad y fragmentación. El mapa de cobertura de la tierra del ACB BSA, se presenta como un insumo valioso para la planificación del área de estudio, el cual permitirá a las organizaciones que trabajan en pro del mejoramiento de los atributos ecológicos tener datos más precisos y confiables para la toma de decisiones. Como resultado del análisis del estado de conservación del BSA, se puede decir que en el área predominan las coberturas naturales con el 64.4%, frente a las unidades transformadas que son el 35.6%. Sin embargo, la primera está conformada por 14 unidades, mientras que la segunda por 27 tipos de unidades, se puede interpretar que es una zona donde hay una diversidad en los usos del suelo. Lo anterior, no quiere decir que por que predominan las coberturas naturales, el estado de conservación del polígono sea mejor, por el contrario, los análisis arrojaron que el estado de conservación del Bosque San Antonio, el 58% se encuentra en un estado bajo, mientras que el 42% restante se encuentra en un estado medio. Se sugiere que, en ejercicios posteriores, se hagan comparaciones de este mismo indicador con otras áreas que compartan atributos ecológicos similares, para poder así contrastar.
6	Un análisis espacial de coberturas vegetales para identificación de áreas prioritarias de conservación en el ACB Bosque de San Antonio, a 11 febrero de 2020.	6.3	Mapa que apoya la información de localización de las especies detonantes para la implementación de estrategias de conservación en el Área Clave de Biodiversidad del Bosque de San	Se obtuvo un mapa que apoya la información de localización de la especie Strabomantis ruizi para la implementación de estrategias de conservación en el ACB BSA. Para este mapa fue muy importante las localizaciones aportadas por la Corporación Biodiversa dentro del proyecto para la Implementación del Plan de Manejo. La nueva ubicación de la especie de rana en propiedades que entran a ser parte de las RNSC, el conocimiento residente del micro hábitat (composición y estructura del bosque donde habita la rana) posibilita cruzar esta información con el mapa de coberturas y plantear con mayor exactitud posibles sitios en el ACB donde puedan estar poblaciones o individuos de Strabomantis ruizi. También se hicieron 7 mapas con ventanas en sitios de importancia en conectividad para plantear próximos proyectos.

			Antonio a escala 1:10.000, 11 febrero del 2020.	
--	--	--	---	--

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

Para lograr una efectiva motivación para que los propietarios de finca participaran activamente en el proyecto y estuviesen interesados en que sus fincas iniciasen los pasos para convertirse en Reservas Naturales de la Sociedad Civil, y/o que se interesaran en implantar en sus fincas sistemas agroforestales, se realizó un trabajo de contacto inicialmente persona a persona, luego su participación en una reunión para exponerles los beneficios e importancia. En el caso de los propietarios de fincas interesadas en convertirse en RNSC fue muy importante invitar a otra persona de la región que es propietaria de una RNSC, sus comentarios influyeron para que los participantes tomaran una rápida decisión. En el caso de las fincas interesadas en la implantación de los sistemas agroforestales fue importante que visitaran el vivero, vieran lo implantado ahí y participaran en el taller. Además fue importante el trabajo de caracterización de estas fincas y ahí decidir con ellos, de acuerdo a sus intereses, la tecnología agroforestal a implantar. ¿Qué herramientas fueron valiosas para apoyar el desarrollo del proyecto? El conocimiento paralelo, obtenido por la Corporación Biodiversa, organización miembro de la Mesa Técnica, con relación a la ubicación y hábitat de la especie *Strabomantis ruizi*, sumado a la reproducción de material vegetal nativo local para enriquecer zonas donde se encontró la rana o donde hay alta probabilidad de que se encuentre y, la elaboración de mapas a escala baja fueron herramientas valiosas para poder reconocer el territorio y poder tomar decisiones más acertadas para el mejoramiento del hábitat de *Strabomantis ruizi*. ¿A que llevo esta metodología y el uso de estas herramientas? Llevo a mejorar los niveles de confianza entre participantes, al empoderamiento y en general a fortalecer la gobernanza. Los resultados: conocimiento del estado de las coberturas vegetales, restaurar terrenos (mediante enriquecimientos y el cambio de agrosistemas menos diversos a más complejos como las tecnologías agroforestales en 11 fincas) y, por último, a iniciar el registro de 17 fincas como RNSC, áreas protegidas de importancia para la conservación de la biodiversidad (el total de fincas participantes fue de 26 ya que dos de las que iniciaron su registro ante Parques Nacionales también implantaron tecnologías agroforestales). Ahora el proceso está en manos de Parques Nacionales quienes estudiarán la documentación entregada de cada una de las 17 fincas y aprobarán su conformación como RNSC.

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)

- Any other lessons learned relevant to the conservation community

Fue interesante que el proceso del diseño se abordara con la participación de profesionales de tres organizaciones, Corfopal, Dapaviva y Fundación Ecovivero, cada una con experiencia y trabajo específico en la zona, con miradas particulares y lugares de trabajo de varios años no superpuestos dentro del ACB. Esto llevo a discusiones en la formulación y a encontrar consenso a nivel de los Componentes que dieron un enfoque exitoso del proyecto. Es claro que objetivo general que era "la restauración de terrenos y creación de áreas protegidas privadas para promover la conectividad en el Bosque de San Antonio KBA de Colombia con la especificidad del mejoramiento del hábitat de poblaciones de la especie *Strabomantis ruizi*" se cumplió. En general la ejecución fue exitosa por lograr más de cada resultado esperado. La deficiencias fueron los tiempos, en casi todo el proyecto estuvimos desfasados con el cronograma que se había planteado. Tomar la decisión inicial de las zonas donde desarrollaríamos el trabajo estaba supeditado a la información de presencia de la rana. Ahora el conocimiento de la distribución de *Strabomantis ruizi* es mejor. Pensamos que es clave para el inicio de los diferentes proyectos de conservación tener de forma anticipada mapas con los cuales se tomarían decisiones más acertadas y paralelamente consecución de información de la distribución y presencia de las especies a proteger e información básica sobre su historia natural.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

Summarize the successes 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.

1. Uno de los mayores éxitos del proyecto fue el registro de 17 fincas para que inicien los trámites ante Parques Nacionales y se constituyan en Reservas Naturales de la Sociedad Civil. Al terminar el proyecto los propietarios de otras fincas comentaron su interés en iniciar el proceso para registrarse y conformarse en Reservas. En el 2021 se incluirán varias de las 17 fincas que participaron en el proyecto en el programa de Pagos por Servicios Ambientales que desarrolla el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente, Dagma, de la Alcaldía de Cali. 2. La capacitación y participación activa de las familias campesinas en la formulación de estas propuestas, indican que el diálogo de saberes integra el acumulado histórico campesino con el conocimiento científico en construcción. La diversidad de opciones de Herramientas de Manejo del Paisaje instaladas (restauración, cercas vivas, árboles en linderos, huertas familiares, cafetal con sombrío y banco de forrajes), sugiere que existen multiplicidad de formulaciones tecnológicas que conducen a la conservación, producción ecológica o sostenible y bienestar familiar en el Área Clave de Biodiversidad del Bosque de San Antonio. De otro lado, se reivindica el papel articulador del Vivero en el proceso de rescate y conservación de especies vegetales nativas del ACB BSA. 3. El vivero continúa funcionando en cabeza de las dos mujeres capacitadas, la Fundación Ecovivero apoya este trabajo para que logre sostenerse. Ya se presento este vivero ante la Corporación Autónoma del Valle del Cauca, CVC y será incluido en su programa de producción de material vegetal para las reforestaciones. A futuro se vislumbra como un espacio de encuentro, reproducción e investigación de especies vegetales nativas, enseñanza y motivación para reproducir en las fincas lo ahí expuesto. 4. Con la elaboración del mapa de coberturas de la tierra a escala 1:10.000 del ACB BSA se desprendieron otros, ventanas, para decidir

implementaciones que respondan a la continuidad de las manchas boscosas mediante la restauración y los sistemas agroforestales. Junto con el trabajo que ha venido adelantado la Corporación Biodiversa desde sus proyectos de Diseño e implementación de un plan de monitoreo participativo de *Strabomantis ruizi*, también apoyado por CEPF, se hicieron mapas en conjunto de ubicación de la especie *Strabomantis ruizi*, para actualizar su distribución en el ACB BSA. Estos mapas serán un insumo de planificación para CEPF, las organizaciones de la Mesa Técnica y la comunidad. Con estos mapas también se está apoyando la realización de una tesis de maestría en el ACB BSA sobre el mapeo de servicios ecosistémicos.

5. Lograr asociaciones como la Mesa Técnica del ACB BSA potencia el trabajo por los conocimientos que cada organización trae de su experiencia. En este proyecto se desarrollaron actividades para continuar fortaleciendo esta propuesta de trabajo en conjunto. Mediante las reuniones, el desarrollo del Plan estratégico y operativo, un curso sobre "Fortalecimiento sobre estructuración y formulación de intervenciones y/o proyectos sociales", la participación en eventos locales y regionales como el SIDAP, la formulación de cuatro proyectos, uno aprobado, la elaboración de una cartilla sobre Experiencias de la gobernanza ambiental (Publicación del trabajo que se viene realizando con los diferentes actores desde el año 2017 en el ACB BSA) se fortaleció la Mesa Técnica. Los proyectos realizados en el ACB BSA y el Plan estratégico y operativo de la Mesa Técnica permiten visualizar el fortalecimiento de la gobernanza y la mejora en la conservación del hábitat del ACB BSA.

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.

Aparece como un componente separado del proyecto, el documento se adjuntó en Otra información.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

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

1. Uno de los mayores éxitos del proyecto fue el registro de 17 fincas para que inicien los trámites ante Parques Nacionales y se constituyan en Reservas Naturales de la Sociedad Civil. Al terminar el proyecto los propietarios de otras fincas comentaron su interés en iniciar el proceso para registrarse y conformarse en Reservas. En el 2021 se incluirán varias de las 17 fincas que participaron en el proyecto en el programa de Pagos por Servicios Ambientales que desarrolla el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente, Dagma, de la Alcaldía de Cali. 2. La capacitación y participación activa de las familias campesinas en la formulación de estas propuestas, indican que el diálogo de saberes integra el acumulado histórico campesino con el conocimiento científico en construcción. La diversidad de opciones de Herramientas de Manejo del Paisaje instaladas (restauración, cercas vivas, árboles en linderos, huertas familiares, cafetal con sombrío y banco de forrajes), sugiere que existen multiplicidad de formulaciones tecnológicas que conducen a la conservación, producción ecológica o sostenible y bienestar familiar en el Área Clave de Biodiversidad del Bosque de

San Antonio. De otro lado, se reivindica el papel articulador del Vivero en el proceso de rescate y conservación de especies vegetales nativas del ACB BSA. 3. El vivero continúa funcionando en cabeza de las dos mujeres capacitadas, la Fundación Ecovivero apoya este trabajo para que logre sostenerse. Ya se presentó este vivero ante la Corporación Autónoma del Valle del Cauca, CVC y será incluido en su programa de producción de material vegetal para las reforestaciones. A futuro se vislumbra como un espacio de encuentro, reproducción e investigación de especies vegetales nativas, enseñanza y motivación para reproducir en las fincas lo ahí expuesto. 4. Con la elaboración del mapa de coberturas de la tierra a escala 1:10.000 del ACB BSA se desprendieron otros, ventanas, para decidir implementaciones que respondan a la continuidad de las manchas boscosas mediante la restauración y los sistemas agroforestales. Junto con el trabajo que ha venido adelantado la Corporación Biodiversa desde sus proyectos de Diseño e implementación de un plan de monitoreo participativo de *Strabomantis ruizi*, también apoyado por CEPF, se hicieron mapas en conjunto de ubicación de la especie *Strabomantis ruizi*, para actualizar su distribución en el ACB BSA. Estos mapas serán un insumo de planificación para CEPF, las organizaciones de la Mesa Técnica y la comunidad. Con estos mapas también se está apoyando la realización de una tesis de maestría en el ACB BSA sobre el mapeo de servicios ecosistémicos. 5. Lograr asociaciones como la Mesa Técnica del ACB BSA potencia el trabajo por los conocimientos que cada organización trae de su experiencia. En este proyecto se desarrollaron actividades para continuar fortaleciendo esta propuesta de trabajo en conjunto. Mediante las reuniones, el desarrollo del Plan estratégico y operativo, un curso sobre "Fortalecimiento sobre estructuración y formulación de intervenciones y/o proyectos sociales", la participación en eventos locales y regionales como el SIDAP, la formulación de cuatro proyectos, uno aprobado, la elaboración de una cartilla sobre Experiencias de la gobernanza ambiental (Publicación del trabajo que se viene realizando con los diferentes actores desde el año 2017 en el ACB BSA) se fortaleció la Mesa Técnica. Los proyectos realizados en el ACB BSA y el Plan estratégico y operativo de la Mesa Técnica permiten visualizar el fortalecimiento de la gobernanza y la mejora en la conservación del hábitat del ACB BSA.

ADDITIONAL FUNDING

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

Total additional funding (US\$)

\$75,968.00

Type of funding

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)

El cuadro de fondos adicionales se adjunto en Otra información.

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 website, www.cepf.net, and may be publicized in our e-newsletter and other communications.

1. Please include your full contact details (name, organization, mailing address, telephone number, email address) below.

**Jorge Giraldo Gensini, Fundación Ecovivero, Carrera 63A 6-15, 57 5512163
WhatsApp 3234828229, jorgegiraldogensini@gmail.com**