

CEPF Final Project Completion Report

Organization Legal Name:	fundacion ecohabitats
Project Title:	Management and Species Recovery Planning in the Serranía del Pinche Key Biodiversity Area of Colombia
Grant Number:	66228
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:	\$55,600.00
Project Dates:	August 01, 2017 - August 31, 2018
Date of Report:	December 05, 2018

Implementation Partners

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

- **Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche:** concertación social y el desarrollo logístico de todas las actividades en campo. Articuló acciones, entre el proyecto CEPF y el Fondo de Pequeñas Donaciones del GEF, definiendo así, áreas comunitarias de conservación y límites veredales.
- **Corporación Autónoma Regional del Cauca:** organización parte del Comité Técnico de Apoyo y Seguimiento. Desarrolló y/o participó de las reuniones realizadas. Incluyó USD 13.905,00 como contrapartida. El Consejo Directivo asumió las gestiones para la definición de ruta con el Ministerio del Interior para resolver ruta ante Agencia Nacional de Tierras.
- **Alcaldía Municipal de Argelia:** comprometiéndose a incorporar dentro de sus gestiones, el Plan de Conservación del Zamarrito del Pinche (*Eriocnemis isabellae*) y el Plan de Manejo de la RFRP Serranía El Pinche, al igual que actualizar el Esquema de Ordenamiento Territorial conforme a la zonificación del Plan de Manejo.
- **Juntas de Acción Comunal:** de las veredas Santa Clara, Lomitas, El Naranjal, Las Pilas, Nuevo Horizonte, La Guadua, Las Vegas y San Juan del Cucho, definieron áreas de conservación en sus veredas y han establecido regulaciones de uso, permitiendo la ampliación del área protegida.

Conservation Impacts

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

- **12450 Ha de la Serranía del Pinche conservan páramos, bosques montanos siempreverdes y especies de importancia global (*Eriocnemis isabellae*), bajo un manejo comunitario e interinstitucional que incentiva la conectividad en el Corredor Paraguas-Munchique: se conservan 19.183 ha, bajo un manejo comunitario e interinstitucional que representa: el 43,6% del territorio de la parte alta de la subcuenca río San Juan del Micay, uno de los principales afluentes directos del Océano Pacífico, lo cual permite mantener la oferta hídrica de manera directa a 8 veredas y aprox. 274 familias y, de manera indirecta, a 24 veredas y 1055 familias, además de los principales centros poblados del municipio: Argelia y El Plateado. Protege el 68 % de los páramos, el 5,4% del orobioma Alto de Los Andes y el 12,2% del orobioma Medio de Los Andes de la cordillera occidental caucana. Con respecto a aves, 351 especies que representan el 18,4% de las especies de Colombia y el registro de 4 especies de plantas nuevas para la ciencia. 13 especies de aves amenazadas, dos (2) de ellas en estado Crítico (*Eriocnemis isabellae*, *Henicorhina negreti*), tres (3) En Peligro (*Eriocnemis mirabilis*, *Diglossa gloriosissima* y *Penelope ortonii*) y ocho (8) Vulnerables (*Odontophorus melanonotus*, *Patagioenas subvinacea*, *Ara militaris*, *Leptosittaca branickii*, *Dysithamnus occidentalis*, *Conopias cinchoneti*, *Cephalopterus penduliger*, *Chlorochrysa nitidissima*). Tres (3) especies de plantas amenazadas, una En Peligro (*Ronnbergia campanulata*- BROMELIACEAE), la cual, a su vez, es endémica y constituye ampliación de distribución para Colombia y dos especies Vulnerables (*Odontoglossum aff. auriculatum*- ORCHIDACEAE y *Puya clava-herculis*- BROMELIACEAE).**

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

Impact Description	Impact Summary
<p>12450 Ha de la Serranía del Pinche conservan páramos, bosques montanos siempreverdes y especies de importancia global (<i>Eriocnemis isabellae</i>), bajo un manejo comunitario e interinstitucional que incentiva la conectividad en el Corredor Paraguas-Munchique</p>	<p>se conservan 19.183 ha, bajo un manejo comunitario e interinstitucional que representa: el 43,6% del territorio de la parte alta de la subcuenca río San Juan del Micay, uno de los principales afluentes directos del Océano Pacífico, manteniendo la oferta hídrica directa a aprox. 274 familias y, de manera indirecta, a aprox. 1055 familias, además de los centros poblados: Argelia y El Plateado. Protege el 68 % de los páramos, el 5,4% del orobioma Alto de Los Andes y el 12,2% del orobioma Medio de Los Andes de la cordillera occidental caucana. 351 especies de aves (18,4% de Colombia), 4 especies de plantas nuevas para la ciencia. 13 especies de aves amenazadas, dos (2) de ellas en estado Crítico (<i>Eriocnemis isabellae</i>, <i>Henicorhina negreti</i>), tres (3) En Peligro (<i>Eriocnemis mirabilis</i>, <i>Diglossa gloriosissima</i> y <i>Penelope ortonii</i>) y ocho (8) Vulnerables (<i>Odontophorus melanonotus</i>, <i>Patagioenas subvinacea</i>, <i>Ara militaris</i>, <i>Leptosittaca branickii</i>, <i>Dysithamnus occidentalis</i>, <i>Conopias cinchoneti</i>, <i>Cephalopterus penduliger</i>, <i>Chlorochrysa</i></p>

	nitidissima). Tres (3) especies de plantas amenazadas, una En Peligro (<i>Ronnbergia campanulata</i> -BROMELIACEAE) y dos Vulnerables (<i>Odontoglossum aff. auriculatum</i> - ORCHIDACEAE y <i>Puya clava</i> -herculis-BROMELIACEAE).
--	---

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

Impact Description	Impact Summary
Al menos US\$26.000 de fondos adicionales son generados como resultado del proyecto, por medio de nuevas alianzas establecidas para la cofinanciación de las acciones propuestas a mayo de 2018.	se gestionaron USD 53.905, a través de los siguientes aportes: o Corporación Autónoma Regional del Cauca: USD 13.905, representados en gastos de transporte terrestre y aéreo de personal, personal y equipos. o Fundación Ecohabitats: USD 13.500, representados en gastos de personal y oficina. o Fondo de Pequeñas Donaciones del GEF: USD 26.500, mediante proyecto que fue apoyado en la gestión por la Fundación Ecohabitats, para ser ejecutado directamente por la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche. Proyecto denominado "Implementación de estrategias de educación ambiental y pedagogía para la conservación de ecosistemas en la Serranía El Pinche, municipio de Argelia-Cauca", ejecutado en 2018.
Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara) realizando un manejo efectivo del proyecto, en cumplimiento de las herramientas de evaluación y monitoreo del donante a mayo 2018	la coordinación general del proyecto realizada por la Fundación Ecohabitats, involucró activamente al representante de la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche, en la planeación y desarrollo técnico y financiero de cada una de las actividades del proyecto, al igual que en el cumplimiento de las herramientas de evaluación y monitoreo del CEPF, las cuales fueron sometidas oportunamente en la plataforma del donante. El enfoque sistémico, integrador y participativo adoptado para el desarrollo del proyecto, permitió el posicionamiento de la Asociación Agroambiental Serranía El Pinche como organización concedora de los procesos técnicos de conservación de los ecosistemas y especies clave en el municipio de Argelia (Cauca).
<i>Eriocnemis isabellae</i> , ave endémica en estado crítico, cuenta con un plan de conservación elaborado participativamente con la comunidad local y la autoridad ambiental (CRC), en proceso de implementación para disminuir su estado de amenaza a marzo 2018	El Plan de conservación del zamarrillo del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>) fue estructurado conforme a los requisitos de la CRC y la comunidad, habiéndose entregado formalmente en noviembre 2018, con decisión de adopción por parte del Director General, quien lo someterá al Consejo Directivo de la CRC, en la sesión del 21 de diciembre 2018. En el marco del plan de acción definido en el Plan de conservación, con financiación del proyecto CEPF, se han desarrollado las siguientes acciones: i) generación de capacidades en jóvenes comunitarios para el monitoreo de aves (3

	<p>hombres y 1 mujer); ii) desarrollo de siete sesiones de inventario de aves en el marco del monitoreo; iii) 4 talleres de educación ambiental y iv) reporte de un nuevo hábitat de la especie en el Páramo El Micay e inclusión de esta área dentro de la justificación de ampliación de la RFPR Serranía El Pinche.</p> <p>Adicionalmente, la CRC contrató, durante seis (6) meses, a una de las personas locales capacitadas (Jaime Hoyos), para apoyar las acciones de manejo de la RFPR Serranía El Pinche y el acompañamiento a tres (3) eventos de monitoreo en el año 2018 y a través del Programa de Educación Ambiental, se están definiendo acciones para el año 2019.</p>
<p>RFP Serranía del Pinche, área clave de biodiversidad de alta prioridad, aumenta oficialmente su área de conservación en 5.200 Ha, para un total de 12.450 Ha que se incluyen en el plan de uso del suelo municipal como zona de protección, a febrero 2018</p>	<p>Se generó el documento justificatorio de ampliación de la RFPR Serranía El Pinche en 12.139 ha (2,3 veces más de lo esperado), para un total de 18.939 ha en área de Reserva, que están siendo incluidas en el documento de actualización del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Argelia (instrumento de planeación territorial municipal), regulando el uso del suelo bajo categoría de protección. Es de resaltar, que las áreas protegidas en Colombia, son determinantes ambientales, es decir, son de obligatoria inclusión en los instrumentos de planificación territorial. Este documento, ya fue entregado a la Corporación Autónoma Regional del Cauca quien debe presentarlo al Instituto Alexander von Humboldt. A su vez, la profesional del Instituto Alexander von Humboldt encargada de áreas protegidas, conoció de primera mano el proceso realizado, al participar en el Foro realizado el 20 de agosto 2018 en Argelia, dando su respaldo al proceso y resaltando que la iniciativa responde a los requerimientos comunitarios y requerimientos del Instituto para la declaración o ampliación de nuevas áreas.</p>
<p>RFP Serranía del Pinche, con manejo mejorado mediante la actualización participativa de su plan de manejo (12.450 Ha), manteniendo el apoyo para su conservación por parte de la comunidad local, la autoridad ambiental y gobierno municipal a marzo 2018</p>	<p>La RFPR Serranía El Pinche cuenta con documento actualizado que incluye el área anteriormente declarada en 2008 y el área de ampliación, elaborado participativamente con las comunidades locales y, a partir de la información primaria biofísica y socioeconómica levantada, que cuenta con la decisión de la autoridad territorial local (Alcaldía Municipal de Argelia) y de la autoridad ambiental (CRC) para su adopción e implementación. Específicamente la CRC, incluyó como contrapartida del proyecto USD 13.905 que permitió fortalecer el grupo comunitario de Guardia Ambiental, cuyo objetivo es evitar que la afectación antropogénica de los ecosistemas y especies</p>

	de la Reserva, mediante la dotación de equipos de camping. Con el proyecto, se generaron habilidades y capacidades de cuatro personas comunitarias para el monitoreo de aves, quienes aportan con información para indicadores de estado de los ecosistemas y especies como el Zamarrito del Pinche, se generó el documento orientador de la planificación de manera concertada y se cuenta con la decisión comunitaria de 8 veredas para la conservación y manejo de la Reserva.
Un área al norte y otra al sur de la RFP Serranía El Pinche (Argelia-Cauca), cuenta con sustento científico para la definición participativa de categorías de conservación que mejoren la conectividad ecosistémica en la Serranía del Pinche, a enero 2018	Producto de las expediciones ecológicas rápidas realizadas al norte (vereda La Guadua -El Pinche) y al sur (vereda Nuevo Horizonte) de la RFPR Serranía El Pinche, las cuales contaron con la integración al equipo expedicionario, de jóvenes y adultos locales y con la planeación y desarrollo avalado por la comunidad local y la autoridad ambiental, se generaron tres resultados principales: i) reporte de 4 especies de plantas nuevas para la ciencia y colecta de ejemplares que están ayudando a la descripción taxonómica de otras 4 nuevas especies de plantas para la ciencia, ii) reporte de nueva localidad de hábitat del Zamarrito del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>) y confirmación de presencia en el páramo La Soledad, donde fue descubierto; iii) vinculación de 7 veredas más al proceso de ampliación de la RFPR Serranía El Pinche, permitiendo generar un área de ampliación 2,3 veces mayor que lo inicialmente propuesto. Estas expediciones y los boletines generados que fueron distribuidos en la comunidad, permitieron motivar la conservación bajo la figura de Reserva Forestal Protectora y el reporte de la Serranía El Pinche como sitio de alta biodiversidad al albergar 351 especies de aves que representan el 18,4% del país en tan solo 19,183 ha.

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

El éxito del proyecto, fue el cumplimiento de todos los impactos planeados, con una alta participación y concertación social, articulación con la autoridad ambiental y gobierno local, que permitieron dinamizar la inversión económica y motivación social en el proceso de conservación de los ecosistemas clave de la Serranía El Pinche. De la mano del equipo CEPF-Patrimonio Natural, se posicionó el proceso de conservación y resultados, no solo con los socios de otras áreas clave del CEPF en el Corredor Paraguas Munchique, sino a nivel nacional e internacional.

- **12450 Ha de la Serranía del Pinche conservan páramos, bosques montanos siempreverdes y especies de importancia global (*Eriocnemis isabellae*), bajo un manejo comunitario e interinstitucional que incentiva la conectividad en el Corredor Paraguas-Munchique: se superó la meta de 12.450 ha a 19.183 ha, que conserva: el 43,6% del territorio de la parte alta de la subcuenca río San Juan del Micay que permite mantener la oferta hídrica, proteger el 68 % de**



los páramos, el 5,4% del orobioma Alto de Los Andes y el 12,2% del orobioma Medio de Los Andes de la cordillera occidental caucana, 351 especies de aves (18,4% de las especies de Colombia) y el registro de 4 especies de plantas nuevas para la ciencia. Los retos: i) movilizar recursos económicos para el desarrollo de los procesos de concertación social, investigación científica y articulación interinstitucional en los límites entre el municipio Argelia-El Tambo y Argelia-Guapi-Timbiquí.

- RFP Serranía del Pinche, área clave de biodiversidad de alta prioridad, aumenta oficialmente su área de conservación en 5.200 Ha, para un total de 12.450 Ha que se incluyen en el plan de uso del suelo municipal como zona de protección: el éxito: a través de la alianza Asoc. Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche- Ecohabitats, se optimizaron y movilizaron recursos económicos, que permitieron aumentar 2,3 veces la meta, totalizando 12.139 ha como área de ampliación, con articulaciones efectivas entre los actores gubernamentales (Instituto Alexander von Humboldt, Corporación Autónoma Regional del Cauca y Alcaldía municipal) y locales (juntas de acción comunal de 8 veredas) que garantizan la sostenibilidad de las acciones emprendidas. Adicionalmente, el enfoque de intervención de Ecohabitats, permitió generar información y herramientas que contribuyen a la planificación veredal comunitaria; promoción de la conservación en la Serranía El Pinche y abordar interinstitucionalmente, rutas concretas para dirimir conflictos territoriales (p.e. certificación del Mininterior sobre presencia de comunidades afrocolombianas). Los retos: i) fortalecer a la Asoc. Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche en la implementación del plan de manejo, en la formulación y gestión de proyectos y delegación formal de la administración del área protegida; ii) movilizar recursos económicos para implementar el plan de manejo; iii) generar herramientas divulgativas, de posicionamiento y apropiación social de la información biológica reportada.
- *Eriocnemis isabellae*, ave endémica en estado crítico, cuenta con un plan de conservación elaborado participativamente con la comunidad local y la autoridad ambiental (CRC), en proceso de implementación para disminuir su estado de amenaza: el éxito fue la adopción formal del Plan de conservación por parte de la CRC y la conformación de un equipo local comunitario de monitoreo, que permiten generar opciones laborales, el reconocimiento social del nuevo conocimiento apropiado y evidenciar cómo los jóvenes y excombatientes de las FARC, pueden construir sus proyectos de vida en el marco del posconflicto. *Eriocnemis isabellae* se ha convertido en especie emblemática y carismática, resaltada en los logos institucionales y eventos educativos. Los retos: i) movilizar recursos económicos para la implementación del Plan de conservación de la especie; ii) fortalecer el equipo de monitoreo local comunitario y generar una red local de observadores de aves, quienes a través de la educación ambiental, promuevan la conservación efectiva de la especie y iii) generar las articulaciones con los Consejos comunitarios de comunidades negras de los municipios de Guapi y Timbiquí, para la conservación del hábitat potencial de la especie en sus territorios.
- Al menos US\$26.000 de fondos adicionales son generados como resultado del proyecto, por medio de nuevas alianzas establecidas para la cofinanciación de las acciones propuestas: el éxito fue duplicar los fondos adicionales establecidos como meta. Los retos: i) que la CRC establezca un fondo específico para el manejo de la RFRP Serranía El Pinche y su zona aledaña; ii) posicionar el proceso de conservación de la RFRP Serranía El Pinche a nivel nacional e internacional, para que los donantes incluyan esta área como prioritaria de sus acciones.
- Dos organizaciones locales realizando un manejo efectivo del proyecto, en cumplimiento de las herramientas de evaluación y monitoreo del donante: el éxito fue el enfoque de articulación efectiva que Ecohabitats implementó con la Asociación Agroambiental Santa Clara



Serranía El Pinche, de tal forma, que cada una de las acciones realizadas en el proyecto, fueron concertadas y ejecutadas conjuntamente. La contrapartida de Ecohabitats en especie con personal de experticia suficiente para sortear las diferentes situaciones presentadas y tener un enfoque integrador y holístico a partir del conocimiento del territorio. Los retos: i) Fortalecer la Asociación, administrativa y técnicamente. Esto incluye formación de personal y vinculación de nuevo personal capaz de liderar y gestionar iniciativas de orden intermunicipal y departamental y ii) fortalecer a Ecohabitats para continuar su apoyo en la conservación de la biodiversidad del país.

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

No se encontraron impactos negativos inesperados. Con respecto a los impactos positivos, el proceso social generado por parte de los líderes de la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche, permitió una alta motivación en torno a la conservación, a raíz de la amenaza de las solicitudes y títulos mineros predominantes en el territorio, la escasez de agua en épocas secas y la degradación de los suelos. La receptividad por parte de la Dirección de la Corporación Autónoma Regional del Cauca, es destacable, dado que permitió que cada una de las actividades planeadas fluyeran en el marco de lo planeado.

Project Components and Products/Deliverables

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Se realizan cuatro estudios técnicos en campo para cumplir con los requisitos de la "Ruta de declaración de áreas protegidas" del MADS (resolución 1125 de 2015) que permiten sustentar la ampliación de la RFP Serranía El Pinche.	1.1	Cuatro estudios técnicos de caracterización que sustentan el componente biofísico y socioeconómico del documento justificatorio de ampliación de la RFP Serranía El Pinche a noviembre 2017	El estudio indicativo de tenencia de tierras del área de ampliación se realizó, a partir del cruce de información entre la base catastral del geoportal del IGAC con corte a septiembre de 2018 y el límite del área de ampliación, se determina la existencia de 21 predios, los cuales, después de confrontada la información con los representantes de la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche, la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos y cada ocupante o propietario, se presentan las siguientes relaciones con la tenencia de los bienes inmuebles: i) dos (2) propietarios con matrícula inmobiliaria (0,2% de la ampliación), ii) siete (7) predios de La Nación y uno (1) sin información que se presume baldío (95,5% de la ampliación), iii) cuatro (4) predios que corresponden a Ocupantes de Reserva Forestal Pacífico que incluyen área dentro de la ampliación por imprecisiones en los límites de las veredas (0,1% del área de ampliación) y iv) 13 predios que corresponden a Ocupantes de Reserva Forestal Pacífico que decidieron liberar de uso productivo parte de sus predios. En zona de Reserva Forestal del Pacífico (Ley 2/59), solo 162,7 ha no se encuentran en Zona tipo A, el área restante tiene impedimentos para formalización de la tenencia de la tierra.
2	Se suscriben documentos de aprobación de la ampliación de la RFP Serranía del Pinche por parte de la CRC y la comunidad local y de inclusión como zona de protección en el plan de uso del suelo por parte del gobierno municipal en	2.2	Tres eventos de concertación realizados para obtener el consenso comunitario e institucional de la ampliación, con documento de acuerdo de voluntades disponible	Del 22 al 25 de febrero de 2018, representantes de la Fundación Ecohabitats y la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche, realizaron talleres de socialización del proceso de ampliación, en las veredas: Santa Clara (comunidad del corregimiento Santa Clara), Nuevo Horizonte (comunidad corregimiento San Juan de La Guadua), Las Palmas (comunidad corregimiento El Naranjal). Como resultado de ello, se cuenta con dos acuerdos de voluntades suscritos por los representantes de las comunidades, los presidentes de las Juntas de Acción Comunal, dejados por medio de actas de asamblea general, en donde manifiestan su voluntad de hacer parte del proceso de ampliación de la RFP Serranía del Pinche: Acuerdo 53 18 marzo de 2018 (Nuevo Horizonte) y Acuerdo del 23 de febrero de 2018 (Santa Clara). Estos

	febrero de 2018		para consulta al público en la página web de la Fundación Ecohabitats a diciembre 2017	acuerdos, fueron incluidos en dos boletines de divulgación de avances del proyecto, que fueron remitidos al CEPF, Corporación Autónoma Regional del Cauca, Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche y Patrimonio Natural. Se encuentran en la página web de la Fundación Ecohabitats
2	Se suscriben documentos de aprobación de la ampliación de la RFP Serranía del Pinche por parte de la CRC y la comunidad local y de inclusión como zona de protección en el plan de uso del suelo por parte del gobierno municipal en febrero de 2018	2.1	Un documento justificatorio de ampliación de la RFP Serranía del Pinche consolidado y aprobado por la CRC y por el gobierno municipal para su inclusión como zona de protección en el plan de uso del suelo en febrero de 2018	Este documento fue terminado y adjuntado a la plataforma del CEPF, determinando un área total de ampliación de 12.139,00 hectáreas, cubriendo parte del territorio de cuatro corregimientos y ocho veredas, a saber: corregimientos de Santa Clara (Santa Clara, Lomitas, La Guadua), El Naranjal (El Naranjal, Las Pilas), San Juan de La Guadua (Nuevo Horizonte, San Juan del Cucho) y El Plateado (Las Vegas). Fue entregado a la Corporación Autónoma Regional del Cauca, el 22 de noviembre de 2018.
3	Se realizan dos estudios técnicos y se validan comunitaria e institucionalmente para actualizar el plan de manejo de la RFP Serranía del Pinche.	3.2	Tres acuerdos comunitarios como resultado de tres talleres realizados, donde participan la comunidad local, la Corporación Autónoma Regional del Cauca y el gobierno municipal, validando el plan de manejo de la RFP Pinche a noviembre de	Se cuenta con acuerdos comunitarios e institucionales para la adopción e implementación del plan de manejo de la RFP Serranía El Pinche, incluyendo el área ampliada. Con compromiso por parte del Director de la CRC, de contratación de una persona local para apoyo al manejo de la RFP

			2017	
3	Se realizan dos estudios técnicos y se validan comunitaria e institucionalmente para actualizar el plan de manejo de la RFP Serranía del Pinche.	3.1	Dos estudios técnicos realizados que permiten actualizar el diagnóstico del plan de manejo y brindan orientaciones para la planeación estratégica del área protegida a enero del 2018	Se cuenta con documento de análisis de fragmentación y análisis multitemporal para la RFP Serranía del Pinche incluyendo su área de ampliación. El análisis de integridad, utiliza los indicadores: unidades espaciales naturales para establecer heterogeneidad; número de parches, índice de parche más grande, área núcleo efectiva y áreas transformadas para establecer composición y estructura y conectividad entre fragmentos, continuidad longitudinal y continuidad altitudinal para establecer función. Lo anterior, conforme a lo propuesto por Zambrano, Pardo & Naranjo (2001), arrojando como resultado una buena integridad de la RFP Serranía del Pinche, predominando el estado deseable para los indicadores anteriormente mencionados. Por su parte, el análisis multitemporal se realizó utilizando imágenes satelitales a escala 1:50.000 y 1:25.000 que incluyen el periodo 2002-2017, determinando que: los resultados de la generación cartográfica del mapa de cobertura vegetal bajo la metodología Corine Land cover, a partir de la imagen satelital Rapid Eye del año 2017, determina que el área de ampliación, presenta el 88,9% en coberturas naturales (10.791,0 ha) y una recuperación de 66,9 ha de las áreas que en 2002 eran antropogénicas, lo que determina un buen estado de conservación
4	Se presenta el documento de plan de manejo de la RFP Serranía del Pinche a la Corporación Autónoma Regional del Cauca, incluyendo herramientas divulgativas de apoyo a la gestión.	4.1	Un plan de manejo de la RFP Serranía del Pinche presentado a la Corporación Autónoma Regional del Cauca y la comunidad habitante de su zona aledaña, para la conservación de biodiversidad de importancia global a	Plan de manejo para la RFP Serranía El Pinche (incluyendo área de ampliación) elaborado de manera participativa con las comunidades de las veredas que incluyen parte de su territorio en ésta y entregado a la CRC, encontrándose en proceso de gestión para implementación en 2019 con presupuesto de la CRC

			febrero de 2018	
7	Recursos adicionales, a partir de una estrategia de sostenibilidad financiera, permiten la implementación del plan de manejo de la RFP Serranía del Pinche y su conectividad con otras áreas estratégicas en los municipios de Guapi y Argelia.	7.1	Una estrategia de sostenibilidad financiera formulada y articulada al plan de manejo de la RFP Serranía El Pinche, en proceso de gestión de fondos con al menos un donante de US\$26.000 a mayo 2018	Se gestionaron USD 53.905 adicionales a los recursos del CEPF, a través de los siguientes aportes: o Corporación Autónoma Regional del Cauca: USD 13.905, representados en gastos de transporte terrestre y aéreo de personal, personal y equipos. o Fundación Ecohabitats: USD 13.500, representados en gastos de personal y oficina. o Fondo de Pequeñas Donaciones del GEF: USD 26.500, mediante proyecto que fue apoyado en la gestión por la Fundación Ecohabitats, para ser ejecutado directamente por la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche. Proyecto denominado "Implementación de estrategias de educación ambiental y pedagogía para la conservación de ecosistemas en la Serranía El Pinche, municipio de Argelia-Cauca", ejecutado en 2018.
8	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades.	8.4	Sistema de quejas elaborado, difundido y monitoreado con beneficiarios y socios del proyecto en enero 2018 y agosto 2018	A pesar que el sistema de quejas y reclamos se ha mantenido operando durante el desarrollo del proyecto, especialmente solicitando a las comunidades locales e instituciones con quienes se realizan reuniones, no se recibieron quejas o reclamos, al contrario, se recibieron felicitaciones por el desarrollo del proyecto, provenientes de integrantes de las comunidades locales.
8	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades.	8.2	La herramienta de monitoreo METT evaluada en la RFP Serranía del Pinche en octubre de 2017 y en agosto de 2018	Herramienta de monitoreo remitida al CEPF en los periodos requeridos
8	Manejo efectivo del proyecto para el	8.3	Política de salvaguarda para	Política de Salvaguarda evaluada, ejecutada y con informes presentados

	cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades.		Reubicación Involuntaria es efectivamente evaluada, ejecutada y se preparan informes de seguimiento al CEPF en enero de 2018 y junio 2018	
8	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades.	8.5	Se cumple con los requerimientos de monitoreo anual del proyecto sobre indicadores a nivel portafolio y a nivel global de CEPF a agosto 2018	Se presentaron reportes por indicadores en la plataforma del CEPF para cada actividad, producto, e indicadores a corto y largo plazo
8	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado y programación de actividades.	8.1	Capacidad institucional de la Fundación Ecohabitats y la Asociación Agroambiental Santa Clara evaluada a través de la HSSC y de la herramienta de Género en agosto 2017 y agosto 2018	Capacidad institucional de las dos organizaciones evaluadas a través de las herramientas respectivas, que fueron remitidas al CEPF para los periodos solicitados
4	Se presenta el documento de plan de manejo de la RFP Serranía del	4.2	Dos herramientas divulgativas diseñadas e impresas para	Se diseñaron e imprimieron cuatro boletines informativos: 1. Socialización del proyecto; 2. Resultados del proceso de ampliación de la RFPR Serranía del Pinche en Nuevo Horizonte; 3. Resultados del proceso de ampliación de la RFPR Serranía del Pinche en Santa Clara

	Pinche a la Corporación Autónoma Regional del Cauca, incluyendo herramientas divulgativas de apoyo a la gestión.		el apoyo a la gestión ambiental de la RFP Serranía El Pinche a marzo de 2018.	y 4. Resultados de la evaluación ecológica rápida realizada en la vereda El Pinche (corregimiento Santa Clara-zona norte de la RFPR Serranía del Pinche). Dichos boletines, han sido compartidos con CRC, CEPF, Patrimonio Natural y la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche)
5	Se diseña participativamente, un plan de conservación de <i>Eriocnemis isabellae</i> , ave endémica en peligro crítico de amenaza, validado con la CRC y se generan capacidades comunitarias para el monitoreo y educación ambiental	5.3	Una encuesta realizada a cuatro instituciones educativas de la zona aledaña a la RFP Pinche, evaluando los resultados de cuatro talleres de educación ambiental que incrementan el apoyo a la conservación del <i>Eriocnemis isabellae</i> a diciembre de 2017	Se cuenta con un documento de Evaluación de los talleres de educación ambiental, que describe el proceso de priorización de instituciones educativas donde se realizaron los talleres (I.E. Técnica Miguel Zapata, I.E. El Diviso, I. E. La Leona-Sede Santa Clara; I.E. San Juan de La Florida e I.E. San Juan del Cucho), los resultados de las encuestas aplicadas y las acciones propuestas para la conservación del zamarrito del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>). Se resalta que la evaluación arroja como resultados principales: un incremento en la apropiación del conocimiento de los estudiantes en aspectos como: nombre científico, hábitat, importancia y endemismo del zamarrito del Pinche; CRC, CEPF y Fundación Ecohabitats como aliados de la conservación y apoyo a la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche; identificación de la CRC como autoridad ambiental, competente para la declaración de áreas protegidas regionales, la gestión en conservación de la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche, entre lo principal. Las cinco instituciones educativas se encuentran interesadas en desarrollar un proceso de educación ambiental específico para el zamarrito del Pinche y sus hábitats y 25 jóvenes desean hacer parte como voluntarios, del monitoreo de la especie
5	Se diseña participativamente, un plan de conservación de <i>Eriocnemis isabellae</i> , ave endémica en peligro crítico de amenaza, validado con la CRC y se generan capacidades	5.1	Un plan de conservación de <i>Eriocnemis isabellae</i> diseñado participativamente, presentado a la Corporación Autónoma Regional del Cauca para su	Se elaboró el documento de Plan de Conservación de la especie, de manera participativa, fue entregado a la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche y a la Corporación Autónoma Regional del Cauca, con articulación a través de la oficina de Educación Ambiental, para iniciar acciones en 2019 y adopción por parte del Consejo Directivo de la CRC el 21 de diciembre de 2018.

	comunitarias para el monitoreo y educación ambiental		incorporación como herramienta de gestión para disminuir amenazas de la especie a febrero de 2018	
5	Se diseña participativamente, un plan de conservación de <i>Eriocnemis isabellae</i> , ave endémica en peligro crítico de amenaza, validado con la CRC y se generan capacidades comunitarias para el monitoreo y educación ambiental	5.2	Seis informes de monitoreo generados como producto de la capacitación realizada a diez integrantes de la Asociación Santa Clara, para la toma de decisiones que minimicen presiones a <i>Eriocnemis isabellae</i> en la RFP Pinche a marzo de 2018	Se cuenta con los 6 informes de monitoreo del zamarrillo del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>), los cuales describen el proceso de capacitación a líderes comunitarios, el inventario de aves encontrado en cada lugar muestreado, la relación de endemismos y especies en alguna categoría de amenaza
6	Se realizan tres estudios que sirven de sustento científico, en el proceso de definición participativa de nuevas áreas de ampliación para la conservación de biodiversidad y conectividad con la RFP Serranía del Pinche.	6.2	Una evaluación ecológica rápida realizada al norte de la RFP Serranía El Pinche y otra al sur, en ecosistemas estratégicos para la conservación de biodiversidad de importancia global, se	Del 30 de enero al 21 de febrero 2018, se realizaron dos evaluaciones ecológicas rápidas, una a la zona norte (Vereda El Pinche-corregimiento Santa Clara) y otra al sur (vereda Nuevo Horizonte-corregimiento San Juan de La Guadua) de la RFPR Serranía del Pinche. Como resultado, se encuentran: 1. Zona Sur: plantas: 162 especies, de las cuales 10 están amenazadas globalmente, 15 amenazadas nacionalmente, 18 en CITTES II y 2 especies nuevas para la ciencia. En aves: 47 especies, de las cuales 46 se encuentran en alguna categoría de amenaza, 2 son endémicas de Colombia y 6 casi endémicas. 2. Zona norte: plantas: 123 especies, 2 nuevas para la ciencia, 33 endémicas y 6 en alguna categoría de amenaza. Aves: 82 especies, 13 endémicas y 6 en alguna categoría de amenaza. De esta expedición, participó como contrapartida de CRC, un biólogo experto en anfibios, encontrando: 9 especies, 5 de las cuales son endémicas y 6 en alguna categoría de amenaza.

			planean e implementan participativamente a enero de 2018	
6	Se realizan tres estudios que sirven de sustento científico, en el proceso de definición participativa de nuevas áreas de ampliación para la conservación de biodiversidad y conectividad con la RFP Serranía del Pinche.	6.1	Un mapa de cobertura vegetal elaborado como insumo para la definición de áreas estratégicas de conservación y conectividad con la RFP Serranía El Pinche a noviembre de 2017	Los resultados de la generación cartográfica del mapa de cobertura vegetal bajo la metodología Corine Land cover, a partir de la imagen satelital Rapid Eye del año 2017, determina que el área de ampliación de la RFPR Serranía El Pinche, presenta el 88,9% en coberturas naturales (10.791,0 ha), predominando las siguientes coberturas: bosque denso alto de tierra firme (66,5%), bosque denso bajo de tierra firme (11,3%) y arbustal denso (8,8%), seguido por herbazal denso de tierra firme (2,3%). Con relación a las áreas de conectividad, se identificaron dos áreas estratégicas: i) zona norte vereda El Pinche donde se deben incrementar acciones de sensibilización y apropiación para la definición de su área de conservación aledaña a la RFPR Serranía El Pinche y ii) zona sur, veredas contiguas a Nuevo Horizonte, con las cuales se debe promover el proceso de definición e implementación de acciones en las áreas de conservación veredal. A nivel altitudinal, se deben establecer iniciativas de reservas en ocupación de tierra (no son propietarios), de tal forma que se conserven las márgenes de los ríos y se dé continuidad a los ecosistemas conservados en la RFPR Serranía El Pinche.

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

El enfoque integrador, sistémico y holístico de abordaje de la conservación implementado por la Fundación Ecohabitats, a partir de las realidades territoriales de la Serranía El Pinche y sus comunidades campesinas, aunado al conocimiento de las dinámicas gubernamentales departamentales y locales, permitieron, que con la alianza CEPF-Ecohabitats-Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche, se generaran las siguientes herramientas:

- **Información primaria integrada y levantada por la misma comunidad a partir del diseño realizado por Ecohabitats, que motiva la planificación territorial veredal de la siguiente forma:**
 - i) tres veredas cuentan con un censo que incluye aspectos socioeconómicos, de tenencia de tierra y seguridad alimentaria, con viviendas georreferenciadas, límites veredales levantados e información analizada, que permitió obtener la información requerida para consolidar los documentos de plan de manejo de la RFPR Serranía El Pinche, plan de conservación del zamarrillo del Pinche y documento justificatorio de ampliación de la RFPR Serranía El Pinche y, a su vez, motivar el uso de esta información por parte de las Juntas de Acción Comunal, para iniciar la planificación territorial autónoma. Es necesario resaltar, que es la primera vez que en

el municipio de Argelia (o cualquier zona denominada “roja” por conflicto de orden público), se puede realizar este ejercicio. Ni siquiera el gobierno nacional, cuenta con información de esta calidad.

- Se generaron dos documentos de planificación del manejo; uno para una especie clave (*Eriocnemis isabellae*-Trochilidae) y de ecosistemas clave (RFPR Serranía El Pinche con ampliación, como herramientas de planificación elaboradas participativamente, con alto compromiso por parte de la autoridad ambiental y la comunidad local. El enfoque abordado, fue involucrar a los presidentes de Juntas de Acción Comunal, representantes de organizaciones ambientales y de productores locales, trabajando de la mano con la autoridad ambiental.
- El enfoque integrador de comunidad local e investigación científica, implementado en las expediciones ecológicas rápidas y en el monitoreo del plan de conservación del zamarrito del Pinche (*Eriocnemis isabellae*), contando con personal de alto compromiso, calidad y responsabilidad, permitió hacer levantamientos por primera vez en áreas inexploradas de la Serranía El Pinche (páramos y bosques andinos), dando como resultado el registro de 4 especies de plantas nuevas para la ciencia (*Drymonia* sp. nov., *Glossoloma* sp. nov. y *Besleria* sp. nov –GESNERIACEAE; -*Pamianthe ecolli* sp. nov AMARYLLIDACEAE); cuatro (4) especies que hacen parte del proceso de descripción de especies nuevas para las plantas (*Tibouchina* sp. nov. -ELASTOMATAACEAE), *Dymonia* sp. nov. -GESNERIACEAE, *Palicourea* sp. nov. -RUBIACEAE y *Schefflera* sp. nov. -ARALIACEAE), entre lo principal. A su vez, el reporte de un nuevo hábitat del zamarrito del Pinche (*Eriocnemis isabellae*) y el registro del Colibrí de los Zamarros de Munchique (*Eriocnemis mirabilis*), especies en estado Crítico de amenaza global.

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

Lecciones aprendidas durante el diseño del proyecto: i) El diseño del proyecto requiere dedicación de tiempo permanente para atender las solicitudes de corrección realizadas por parte del equipo CEPF-Patrimonio Natural oportunamente que garantizan la elaboración de un proyecto coherente y concreto técnica y financieramente, lo cual facilita la implementación y la generación de reportes. ii) La plataforma del CEPF para la presentación de la propuesta es versátil, ágil requiriendo tener siempre la copia de textos en archivos de word independientes. Se resalta la utilidad de poder copiar y pegar los textos provenientes de word. iii) Alto compromiso por parte del equipo CEPF-Patrimonio Natural (Dra Michele Zador y Mónica Orjuela), en la formulación del proyecto, con detallada revisión y aportes técnicos, que permiten presentar proyectos de calidad y que atienden a las necesidades de los

territorios (se especifican los nombres de las personas, dado que son éstas quienes dejan en alto el nombre de las organizaciones).

Lecciones durante la implementación del proyecto: i) la conservación de la biodiversidad de importancia global es dependiente de las dinámicas territoriales y comunidades campesinas, indígenas o afrodescendientes, que han apropiado el conocimiento científico, mantienen sus saberes tradicionales y tienen autonomía en la planificación y regulación de sus predios y territorios. La alianza de éstas comunidades, con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, permite orientar técnicamente la conservación, generar capacidades locales, movilizar recursos económicos y posicionar a nivel nacional e internacional las acciones emprendidas; ii) la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible de las zonas rurales priorizadas en el posconflicto en Colombia, requieren la aplicación de enfoques sistémicos, contextualizados a las dinámicas socioeconómicas y ambientales de los territorios, con alta participación social a nivel de toma de decisiones que fortalezcan la re-apropiación social del territorio por parte de los habitantes locales y fomenten la planificación predial, la planificación veredal y la planificación municipal, bajo experiencias demostrativas, que puedan ser replicadas por los mismos productores y organizaciones locales; iii) la alianza entre comunidad-autoridad ambiental (CRC)- organización no gubernamental (Ecohabitats) y donante (CEPF), permiten que territorios de difícil acceso y comunidades estigmatizadas por las actividades de producción ilícita (coca), puedan evidenciar el aporte realizado a la conservación de la biodiversidad de importancia global y ser valorados desde otras perspectivas; iv) el enfoque implementado por CEPF y Patrimonio Natural, para la facilitación de acciones técnicas y administrativas, permite a los proyectos la flexibilidad para ajustarse a imprevistos que surgen durante la implementación y lograr los impactos y productos esperados, con calidad. v) el apoyo financiero de donantes internacionales como el CEPF, permitió activar y movilizar recursos económicos de la autoridad ambiental, con mayor facilidad.

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.

Los desafíos para garantizar que el proceso de conservación bajo alianzas comunitarias e interinstitucionales se mantenga en el tiempo son los siguientes:

i) Apalancamiento de recursos económicos para continuar con la implementación del Plan de Conservación del Zamarrillo del Pinche y del manejo de la RPFR Serranía El Pinche, ii) Desarrollo de capacidades locales para el manejo del área protegida con la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche y generación de esquemas de administración de la RFPR más eficaces (delegación de la administración por parte de CRC a la Asociación; conformación de un fondo de inversión específica para el manejo de la RFPR; capacitación técnica y administrativa a la Asociación en el manejo de áreas protegidas; monitoreo y manejo de la zona con función amortiguadora, entre los principales). iii) reconocimiento de las áreas de conservación comunitarias dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Colombia; iv) articulación entre comunidades afrocolombianas de los municipios de Guapi y Timbiquí, con campesinos de los municipios de Argelia y El Tambo, para la definición de áreas de conservación que permitan coconsolidar el corredor Paraguas-Munchique; v) inversión para la promoción y establecimiento de experiencias piloto en planificación predial, veredal y municipal en el contexto de la variabilidad climática y cambio climático, que permitan a los

productores y gobiernos municipales, adoptar esquemas de producción sostenible aliada de la conservación de la biodiversidad.

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

El único aspecto relacionado es el conflicto cartográfico existente en las bases de datos de la Agencia Nacional de Tierras, que generan que, el uso de esta información por parte del Ministerio de Interior, se esté certificando la presencia de tres Consejos Comunitarios de Afrocolombianos. Este aspecto fue abordado de manera articulada entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca y la Fundación Ecohabitats.

Additional Comments/Recommendations

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

Solo resta agradecer al CEPF por incluir la Serranía del Pinche como ACB de Colombia y por el apoyo brindado.

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\$)

\$53,905.00

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)*

- 
- **Proyecto de cofinanciamiento: Corporación Autónoma Regional del Cauca: USD 13.905, representados en gastos de transporte terrestre y aéreo de personal, personal y equipos.**
 - **Proyecto de cofinanciamiento: Fundación Ecohabitats: USD 13.500, representados en gastos de personal y oficina.**
 - **Colaboración regional/portafolio: Fondo de Pequeñas Donaciones del GEF: USD 26.500, mediante proyecto que fue apoyado en la gestión por la Fundación Ecohabitats, para ser ejecutado directamente por la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche. Proyecto denominado “Implementación de estrategias de educación ambiental y pedagogía para la conservación de ecosistemas en la Serranía El Pinche, municipio de Argelia-Cauca”, ejecutado en 2018.**

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

Liliana Patricia Paz B; Fundación Ecohabitats. Calle 78 N 19-157 Portería 1 Urbanización Habitanya. Telefono (+57) 3147912165. Correo: lilianapazb@yahoo.es