

CEPF Final Project Completion Report

Organization Legal Name:	Fundacion EcoHabitats
Project Title:	Strengthening of governance and conservation incentives in the Serrania El Pinche Key Biodiversity Area of Colombia
Grant Number:	CEPF-109738
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:	December 01, 2019 - November 30, 2020
Date of Report:	January 21, 2021

IMPLEMENTATION PARTNERS

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

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ARGELIA: Se articuló al proceso de creación del SIMAP, haciendo parte del equipo formulador de la propuesta de Acuerdo y presentándola formalmente al Concejo Municipal dedicando 1 profesional (1/4 tiempo x 3 meses). - **CONCEJO MUNICIPAL DE ARGELIA:** Se articuló al proceso de creación del SIMAP 1 concejal haciendo parte del equipo formulador del Acuerdo y liderando la ponencia. - **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA-CRC:** Se articuló al proceso de creación del SIMAP avalando la propuesta de Acuerdo con dedicación parcial de un profesional. Incluyó dentro de su Plan de Acción 2020-2023 "Cauca Ambiental y Sostenible" la implementación del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Regional Santa Clara Serranía El Pinche y el Plan de conservación del Zamarrillo del Pinche (*Eriocnemis isabellae*). Para dar continuidad a los procesos de educación ambiental contrató a un líder local por 2 meses. Apoyó con transporte de personal x15 días. **JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DE 8 VEREDAS** (Nuevo Horizonte, Santa Clara, San Juan de La Florida, El Naranjal, La Guinea, La Esperanza, La Delgadita, El Mesón): apoyo con logística y alimentación para desarrollo de asambleas comunitarias del proceso de capacitación, formalización e inscripción al RUC. **CENTRO DE ESTUDIOS MÉDICOS INTERCULTURALES (CEMI)** suscribió Acuerdo con la Asociación Agroambiental para el registro del TICCA Serranía El Pinche. **GRUPOS AMBIENTALES DE 5 VEREDAS** (El Naranjal, Nuevo Horizonte, Santa Clara, Las Pilas, La Guadua-Pinche): jornales para la implementación y operación de los incentivos a la conservación basados en seguridad alimentaria, 17 mujeres y 2 hombres beneficiarios de estufas ecoeficientes sembraron 1900 árboles contribuyendo

con jornales para siembra y mantenimiento. ASOCIACIÓN AGROAMBIENTAL SANTA CLARA SERRANÍA EL PINCHE: aportó con dedicación parcial de una lideresa para concertación social con Juntas de Acción Comunal. Se contrató 1 persona técnico local (12 meses).

CONSERVATION IMPACTS

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

49.774 ha de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche (19.186 ha) y su zona aledaña (30.588 ha), se gestionan a través de una gobernanza comunitaria e institucional fortalecida mediante la "Red de veredas Unidas para la Conservación de la Serranía El Pinche" y la alianza Fundación Ecohabitats-Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche-CRC. Esta Red conformada por 20 veredas, de las cuales 8 (40%) se han formalizado ante la Alcaldía Municipal y están inscritas al Banco de Acción Comunal del Ministerio del Interior les permite gestionar recursos anuales por USD 13300 y 7 (35%) están en proceso de formalización. Lo anterior como resultado de la capacitación bajo el enfoque aprender-haciendo realizado a 34 mujeres y 90 hombres directivos de las Juntas de Acción Comunal. Se formularon 6 planes veredales (28.535,4 ha) y 24 prediales (587,2 ha) para la conservación y adaptación al cambio climático con enfoque de equidad de género, que han iniciado su implementación mediante incentivos a la conservación que disminuyen la vulnerabilidad a seguridad alimentaria de 42 mujeres y 24 hombres a través de la producción orgánica en 5 invernaderos de 200 metros cuadrados que son gestionados mediante 5 fondos de ahorro y crédito comunitarios y la instalación de 19 estufas ecoeficientes que benefician 17 mujeres y 17 hombres disminuyendo la presión por leña en un 54,2% (pasando de 54.720 kilos/año/familia a 25.080 kilos/año/familia). Se sembraron 1900 árboles de guamo como fuente de leña en las fincas. Se cuenta con un Fondo de Inversión de USD 5555 administrado por la Fundación Ecohabitats que promueven la conservación en la Serranía El Pinche. El Concejo Municipal de Argelia aprobó el Acuerdo 019 del 20 de noviembre 2020 creando el Sistema Municipal de Áreas de Protección, Conservación Ambiental y Estrategias complementarias de conservación de Argelia-SIMAP como una plataforma multi-actor para la conservación. Se confirmó un nuevo sitio del Zamarrillo del Pinche (*Eriocnemis isabellae*) dentro de su área potencial de distribución permitiendo actualizar su plan de conservación y motivando la donación por USD 5000 de American Bird Conservancy para realizar dos exploraciones en el año 2021. Se reportó una nueva especie de planta para la ciencia (*Besleria santaclarensis*) publicada en revista científica Phytokeys como resultado de las expediciones ecológicas rápidas financiadas por CEPF durante los años 2017-2018. Se implementó una estrategia de divulgación basada en medios de comunicación (noticias de prensa nacional y departamental, 2 videos, 1 Story Maps) y 17 veredas de la Red de Veredas Unidas por la Conservación de la Serranía El Pinche, se vincularon formalmente a la estrategia TICCA Colombia. Se capacitaron 9 hombres y 4 mujeres en áreas protegidas y estrategias complementarias de conservación. Se capacitaron 6 mujeres y 12 hombres en producción de abonos orgánicos sólidos y líquidos y control natural de enfermedades de plantas.

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

Impact Description	Impact Summary
<p>49.774 ha de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche (19.186 ha) y su zona aledaña (30.588 ha), se gestionan a través de una gobernanza comunitaria e institucional fortalecida, que vincula la planificación interveredal (15 veredas - 30.588 ha), veredal (6 veredas - 10.188 ha) y predial (21 predios-21 ha) para la conservación y adaptación al cambio climático con enfoque de equidad de género e incidencia a nivel municipal a través de una plataforma multi-actor que opera el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Municipio de Argelia y se posiciona a nivel nacional por su manejo eficiente y eficaz del área clave de biodiversidad y conservación del Zamarrito del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>).</p>	<p>49.774 ha de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche (19.186 ha) y su zona aledaña (30.588 ha), se gestionan a través de una gobernanza comunitaria e institucional fortalecida, que vincula la planificación interveredal (20 veredas - 40.109,56 ha- 51,6% del municipio de Argelia conformando la Red de veredas unidas para el fortalecimiento del proceso de conservación en la Serranía El Pinche, de las cuales 17 se inscribieron a la red global TICCA), veredal (6 veredas con planes de conservación y adaptación a cambio climático- 28535,4 ha) y predial (24 predios-587,2 ha con mapas de cobertura y evaluación de vulnerabilidad a variabilidad climática) para la conservación y adaptación al cambio climático con enfoque de equidad de género que implementan 5 incentivos a la conservación basados en soberanía alimentaria y 19 estufas ecoeficientes. Con incidencia a nivel municipal a través del Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Argelia creado por Acuerdo 19 del 2020. Se posiciona a nivel nacional por su manejo eficiente y eficaz del área clave de biodiversidad y conservación del Zamarrito del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>), habiendo confirmado un nuevo sitio y gestionado la inclusión de su plan de conservación en el Plan de Acción 2020-2023 de la autoridad ambiental.</p>

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

Impact Description	Impact Summary
<p>A junio de 2020, un Sistema Municipal de Áreas Protegidas (SIMAP) para el municipio de Argelia operando como una plataforma multi actor con una política de áreas protegidas contextualizada en el marco nacional e internacional, que promueve la participación de actores en torno a un plan de acción para el establecimiento de conectividades ecosistémicas en el corredor Munchique-Pinche.</p>	<p>A noviembre de 2020, un Sistema Municipal de Áreas Protegidas (SIMAP) para el municipio de Argelia creado mediante Acuerdo 019 de 2020 por el Concejo Municipal, operando como una plataforma multi actor mediante la Red Dinamizadora Ambiental Municipal (REDIAM) integrada por la autoridad ambiental, la alcaldía municipal, representantes de ONGs, de Juntas de Acción Comunal y del Concejo Municipal, con 4 mujeres y 9 hombres capacitados en áreas protegidas y estrategias complementarias de conservación, promoviendo la participación de actores en torno a un plan de acción 2021-2024 para el establecimiento de conectividades ecosistémicas en el corredor Munchique-Pinche.</p>
<p>A junio de 2020, 49.774 ha de la RFPR Serranía El Pinche (19.186 ha) y su zona aledaña (30.588 ha), fortalecen su gobernanza comunitaria mediante la planificación territorial multiescala que promueve las conectividades ecosistémicas y disminución de la vulnerabilidad a cambio climático a través de una red interveredal constituida con 15 veredas (30.588 ha) que cuenta con 5 hombres y 5 mujeres capacitados en formulación de proyectos habiendo sometido 2 propuestas a donantes y 6 planes veredales para la conservación y adaptación a cambio climático formulados</p>	<p>A noviembre de 2020, 49.774 ha de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche (19.186 ha) y su zona aledaña (30.588 ha), fortalecen su gobernanza comunitaria mediante la planificación territorial multiescala que promueve las conectividades ecosistémicas y disminución de la vulnerabilidad a cambio climático a través de una red interveredal (20 veredas - 40.109,56 ha- 51,6% del municipio de Argelia conformando la Red de veredas unidas para el fortalecimiento del proceso de conservación en la Serranía El Pinche, de las cuales 17 se inscribieron a la red global TICCA), que cuenta con 34 mujeres y 90 hombres capacitados en normatividad de Juntas de Acción Comunal y autogestión mediante el aprender haciendo que permitió formalizar 9 veredas ante la Alcaldía Municipal y el Ministerio del Interior, 4 están en proceso y 1 desistió por orden público. Se sometieron 3 propuestas a donantes (Centro de Estudios Médicos Interculturales (CEMI), American Bird Conservancy (ABC) y Mohamed Bin Zayed) y se formularon 6 planes veredales para la conservación y adaptación a cambio climático (28.532,4 ha): Nuevo Horizonte, Las Pilas, El Naranjal, Santa Clara, Lomitas y La Guadua-Pinche.</p>
<p>A noviembre 2020, un sistema de incentivos para la conservación de la RFPR Serranía El Pinche y hábitat del Zamarrito del Pinche, con enfoque de equidad de género, operando mediante un fondo rotatorio de ahorro y</p>	<p>A noviembre 2020, un sistema de incentivos para la conservación de la RFPR Serranía El Pinche y hábitat del Zamarrito del Pinche con enfoque de equidad de género, operando mediante 5 fondos rotatorios comunitarios de ahorro y crédito (USD 26.186) que, mediante la planificación</p>

<p>crédito (USD 26.186) que, mediante la planificación para la conservación y adaptación a cambio climático de 21 predios (21 ha), disminuye la vulnerabilidad de la biodiversidad de la RFPR Serranía El Pinche con la implementación de 15 sistemas dendroenergéticos en 15 predios de 15 mujeres y disminuye la vulnerabilidad a seguridad alimentaria de 48 mujeres con la implementación de 6 emprendimientos productivos sostenibles piloto (1 emprendimiento /vereda con 8 mujeres/vereda)</p>	<p>para la conservación y adaptación a cambio climático de 24 predios (587,2 ha), disminuye la vulnerabilidad de la biodiversidad del área protegida con la implementación de 19 sistemas dendroenergéticos (19 estufas ecoeficientes y siembra de 1900 árboles de guamo -especie maderable- en sus fincas) que benefician directamente a 17 mujeres y 2 hombres y reducen la demanda de leña en un 54,2% pasando de 54.720 kilos/año/familia a 25.080 kilos/año/familia. Se disminuye la vulnerabilidad a seguridad alimentaria de 42 mujeres y 24 hombres pasando de categorías Alta y Media a Baja con la implementación de 5 emprendimientos productivos sostenibles piloto, basados en 5 invernaderos (c/u 200 m2) diseñados para resistir a eventos extremos (lluvias y sequías prolongadas y vientos fuertes) como medida de adaptación a variabilidad climática que permiten una producción orgánica de hortalizas, verduras y granos generando ingresos por USD 3428,5, produciendo 10 toneladas de abono sólido, 4150 litros de abono foliar.</p>
<p>A septiembre 2020, el plan de conservación del Zamarrillo del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>) ha actualizado su información sobre la distribución de la especie en la Cordillera Occidental del municipio de Argelia (Cauca) con una expedición ecológica rápida realizada a un nuevo hábitat potencial y ha posicionado a nivel nacional, las acciones de conservación del ACB, mediante un evento de socialización con socios estratégicos</p>	<p>A septiembre 2020, el plan de conservación del Zamarrillo del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>) actualizó su información sobre la distribución de la especie en la Cordillera Occidental en límites entre los municipios de Argelia y Balboa (Cauca) con una expedición ecológica rápida realizada al Cerro California liderada por un experto campesino (formado en aves en el proyecto CEEP 66228) y ha divulgado a nivel nacional las acciones de conservación del ACB realizadas mediante articulación entre la comunidad, Ecohabitats, CEPF y CRC, generando para ello: una publicación en un medio de comunicación nacional (Revista Semana Sostenible), departamental (periódico El Liberal), un Story Maps, una conferencia en Facebook Live de la autoridad ambiental y 2 videos divulgativos. Lo anterior, como reemplazo al evento de socialización con socios estratégicos. Este evento estaba planeado realizarse en Bogotá con delegados del Ministerio de Ambiente, Minagricultura, Agencia Nacional de Tierras, Mininterior, organizaciones como GWC, Rainforest Trust, ABC, WWF entre otros, sin embargo, por restricciones COVID-19 no pudo realizarse. Se buscó realizarlo virtualmente, pero no se garantizaba el impacto esperado y las agendas no pudieron coincidir.</p>
<p>A noviembre 2020, la Fundación Ecohabitats y la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche como organizaciones locales gestoras de procesos de conservación de biodiversidad, fortalecen sus acciones orientándolas al perfil del ecosistema Andes Tropicales, mejorando su capacidad institucional (recursos humanos, financieros, administrativos, etc) y realizando una gestión efectiva y eficaz en torno a las políticas y herramientas de monitoreo y seguimiento del donante.</p>	<p>A noviembre 2020, la Fundación Ecohabitats y la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche como organizaciones locales gestoras de procesos de conservación de biodiversidad, fortalecen sus acciones orientándolas al perfil del ecosistema Andes Tropicales, mejorando su capacidad institucional (la Asociación amplió su rango de acción y cuenta ahora con 12 veredas aliadas que apoyan la conservación y es reconocida a nivel municipal como ONG líder de la conservación; Ecohabitats se fortaleció al demostrar a la autoridad ambiental y donantes su enfoque metodológico que articula conservación y adaptación a cambio climático en zonas rurales) y realizando una gestión efectiva y eficaz en torno a las políticas y herramientas de monitoreo y seguimiento del donante.</p>

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

RETOS:

- Reducción de la duración del trabajo de campo efectivo inicialmente programado por restricciones de acceso generadas por el gobierno municipal de Argelia y por las Juntas de Acción Comunal durante el periodo marzo-julio 2020 a causa de la pandemia COVID 19 que retrasaron las actividades inicialmente programadas, sin

embargo, en el segundo semestre del 2020 se lograron la mayor parte de los productos del proyecto.

- Limitado acceso a internet por parte de los facilitadores y comunidades locales y escasas capacidades para el trabajo virtual y generación estructurada de reportes en actores locales.

- Reducción de movilidad por agudización de conflicto armado desde septiembre 2020 en adelante disminuyendo la movilización intermunicipal e interveredal. Se sorteó intensificando el trabajo en días de calma e intensificando el trabajo intraveredal con líderes de la conservación de tal forma que el técnico local minimizara sus salidas a sitios de alto conflicto.

- Se mantienen las gestiones para concretar la ampliación de la RFRP Serranía El Pinche: Ecohabitats ha promovido reuniones y consultas con IGAC, Procuraduría Ambiental Departamental, Jefe de Dirección de Ecosistemas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y con la Agencia Nacional de Tierras. De las rutas identificadas se están siguiendo dos: i) incorporación del proyecto de ampliación dentro de la consulta previa que CRC debe realizar a los Consejos Comunitarios de Guapi y Timbiquí por zonificación del Complejo de Páramos Cerro Plateado. Esta consulta no se pudo realizar virtual en 2020, estando a la espera de la factibilidad en 2021. Una vez realizada la consulta, se podría ampliar la RFRP pero el problema de desactualización de cartografía permanece. ii) Presentación del caso a la Asesora de Dirección de la Agencia Nacional de Tierras (ANT) quien manifestó evaluar el caso a partir de 2021. Esta es la entidad gubernamental encargada de dar solución a la desactualización cartográfica. De corregirse, evitaría cualquier tipo de inconvenientes a proyectos futuros en la RFRP.

ÉXITOS:

- El enfoque adoptado por Ecohabitats para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental en la Red de Veredas Unidas para la Conservación de la Serranía El Pinche a través de la formalización de las Juntas de Acción Comunal ante la Alcaldía Municipal e inscripción en el Banco de Acción Comunal ahora permite que la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche pasara de contar con 8 veredas a 20 veredas aliadas para la defensa del territorio.

La implementación de los incentivos a la conservación priorizados bajo un enfoque articulado entre conservación-género-adaptación a variabilidad climática y vinculado al compromiso de capitalización de los fondos de ahorro y crédito ha permitido: i) reorientar la visión de los sistemas productivos hacia producción orgánica. ii) disminuir la presión de los bosques y siembra en fincas de un total de 1.900 árboles. iii) motivar a las líderes en su rol de mujeres de la conservación, resaltando que es la primera vez que llega un incentivo a la conservación desde la década de los 90s.

- El reporte de otro sitio del Zamarrito del Pinche en su área de distribución potencial mediante salida de campo realizada por el equipo de monitoreo comunitario durante septiembre 2020

- La publicación de una nueva especie de planta para la ciencia (Besleria santaclarensis)

- La articulación del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche y del Plan de Conservación del Zamarrito del Pinche en el instrumento de planificación de la autoridad ambiental (CRC).

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

IMPACTO POSITIVO: La disponibilidad y perseverancia de las campesinas y los campesinos integrantes de los procesos de conservación en la Serranía El Pinche

al adoptar las prácticas de producción orgánica bajo invernadero a pesar que el conocimiento que tenían sus ancestros sobre las épocas de siembra y control natural de enfermedades ya se ha perdido, viendo en este incentivo a la conservación no solo una fuente de alimentos sanos o de ingresos económicos para sus familias que supera los eventos de lluvias o sequías prolongadas, sino también como la posibilidad de reestablecer o reafirmar los lazos de trabajo comunitario y de aprendizaje continuo en la transición hacia territorios de paz. El enfoque de género adoptado, donde se resalta la labor de la mujer en la conservación y se incentiva por sus esfuerzos en contextos sociales de discriminación, permitió no solo beneficiarlas y motivarlas, sino también articular a toda la familia en torno a los incentivos a la conservación y adaptación a cambio climático, evidenciando el rol de la mujer como articuladora de procesos socioambientales. Manifestación de interés por parte de American Bird Conservancy (ABC) de financiar USD 5000 para nuevas exploraciones del Zamarrito del Pinche.

PROJECT COMPONENTS AND PRODUCTS/DELIVERABLES

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Fortalecido y dinamizado el Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Argelia como una plataforma multi-actor para la conservación y gestión participativa de conectividades ecosistémicas en el corredor Munchique-Pinche	1.1	A marzo del 2020, se cuenta con una propuesta de Acuerdo municipal que actualiza el SIMAP Argelia en el contexto normativo vigente nacional e internacional de áreas protegidas	Logrado. Se cuenta con el Acuerdo 019 del 20 de noviembre de 2020 "por medio del cual se crea el Sistema Municipal de Áreas de Protección, Conservación Ambiental y Estrategias complementarias de conservación de Argelia-SIMAP y se deroga el Acuerdo 011 del 22 de agosto de 2006" como resultado de la propuesta de Acuerdo Municipal elaborada bajo trabajo coordinado entre Ecohabitats, la Alcaldía Municipal, un concejal, la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche y la autoridad ambiental (CRC)
2	Una red interveredal de 15 veredas para la gestión de conectividades ecosistémicas de la RFPR Serranía El Pinche constituida, contando con 5 hombres y 5 mujeres capacitados que someten 2 propuestas para dar continuidad a la conservación del ACB	2.1	A 30 abril 2020, se cuenta con un documento de acuerdo expedido por 15 presidentes de Juntas de Acción Comunal, formalizando la constitución de una red interveredal de gestión participativa para la conservación y adaptación al cambio climático	Logrado. Se cuenta con documento de conformación de la "red de veredas unidas para el fortalecimiento del proceso de conservación en la Serranía El Pinche, municipio de Argelia, departamento del Cauca, Colombia" suscrita por 20 Juntas de Acción Comunal que representan el 51,6% del municipio (40109,56 ha), las cuales hacen parte del área protegida declarada (Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche), su área de ampliación y su zona con función amortiguadora. La red está integrada por las siguientes Juntas: El Pinche, Mesón Alto, Guayabal, Libertad, La Laguna, La Guinea, El Retiro, La Belleza, La Delgadita, Buenos Aires, San Juan de La Florida, Las Pilas, San Juan del Cucho, Las Vegas, Lomitas, Santa Clara, Nuevo Horizonte, El Naranjal, La Guadua-Pinche, Lucitania. 17 de éstas veredas formalizaron su registro ante la red TICCA Global mediante Acta de Autoreconocimiento del 16 de octubre de 2020, estando la certificación en trámite ante TICCA
1	Fortalecido y dinamizado el Sistema	1.2	A 30 mayo de 2020, un documento	Logrado. Se cuenta con documento de plan de acción SIMAP Argelia para el periodo 2021-2024 elaborado en articulación con representantes del

	Municipal de Áreas Protegidas de Argelia como una plataforma multi-actor para la conservación y gestión participativa de conectividades ecosistémicas en el corredor Munchique-Pinche		con la estructura organizativa y plan de acción del SIMAP Argelia para el periodo 2020-2024 se ha elaborado en el marco de la plataforma multi-actor, aprobado por el Consejo Municipal de Argelia y CRC	Concejo Municipal de Argelia y CRC anexo al Acuerdo SIMAP
5	Se cuenta con un hábitat potencial explorado del Zamarrito del Pinche en la zona limítrofe de los municipios de Argelia y El Tambo (Cauca) y se ha realizado un evento de posicionamiento nacional de los resultados de conservación en el ACB	5.1	A 30 de septiembre de 2020, se cuenta con un informe actualizado de la distribución del Zamarrito del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>) y un reporte de los resultados del evento nacional de posicionamiento con aliados estratégicos potenciales	Logrado. Un informe actualizado de la distribución del Zamarrito del Pinche (<i>Eriocnemis isabellae</i>) a través del desarrollo de una expedición ecológica rápida realizada a Cerro California y liderada por un monitor comunitario de aves (formado durante el proyecto 66228) que permitió confirmar otro sitio de distribución de la especie con el registro de 13 individuos y actualizar sus medidas morfométricas. Se reportaron 16 especies adicionales, una de ellas endémica y Amenazada (<i>Diglossa gloriosissima</i>) y una casi endémica (<i>Heliangelus exortis</i>). Esto establece la necesidad de definir acuerdos de conservación con 7 veredas (5.910,3 ha) de los municipios de Argelia y Balboa (Cauca). El evento nacional de posicionamiento en Bogotá no se pudo realizar por las restricciones de la pandemia COVID 19, cambiándose por: una nota en medio de comunicación departamental de la publicación de la nueva especie de planta (periódico El Liberal) y una conferencia virtual en la plataforma de la Corporación Autónoma Regional del Cauca. Se publicó en la revista <i>Phytokeys</i> la nueva especie de planta para la ciencia <i>Besleria santaclarensis</i> que habita la zona de ampliación de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche.
1	Fortalecido y dinamizado el Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Argelia como	1.3	A 30 de septiembre de 2020, se cuenta con un documento que resume	Logrado. 4 mujeres y 9 hombres capacitados en el marco normativo nacional de áreas protegidas y contexto internacional de TICCAS y OMEC

	una plataforma multi-actor para la conservación y gestión participativa de conectividades ecosistémicas en el corredor Munchique-Pinche		los resultados de la capacitación de 5 hombres y 5 mujeres que integran el SIMAP Argelia, en el marco normativo nacional de áreas protegidas y el contexto internacional de TICCAS y OMEC	
2	Una red interveredal de 15 veredas para la gestión de conectividades ecosistémicas de la RFPR Serranía El Pinche constituida, contando con 5 hombres y 5 mujeres capacitados que someten 2 propuestas para dar continuidad a la conservación del ACB	2.2	A 31 de mayo 2020, se cuenta con un documento que resume los resultados del entrenamiento de 5 hombres y 5 mujeres en formulación de proyectos y 2 reportes de sometimiento de proyectos de conservación y adaptación a cambio climático	Producto parcialmente reemplazado por otro. Logrado. Dadas las limitadas capacidades de las personas en educación virtual solo 1 mujer se certificó en formulación de proyectos en SENA. Por ello, se capacitó a 34 mujeres y 90 hombres directivos de Juntas de Acción Comunal (JAC) de 15 veredas en normatividad de JAC y oportunidades de gestión de proyectos en el Banco de Acción Comunal. Como resultado, 9 veredas tienen Registro Único de Acción Comunal, 4 en proceso, 1 desistió. 3 proyectos sometidos (1 aprobado y 2 en gestión) y un contrato de personal gestionado y aprobado, a saber: 1) Ecohabitats solicitó a American Bird Conservancy (ABC) una donación para exploración de hábitats potenciales del Zamarrito del Pinche por un valor de USD 12900, aprobándose USD 5000 que están en formalización; 2) La Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche presentó una propuesta al Grupo TICCA Colombia por USD 3428 aprobada para realizar las actividades comunitarias requeridas para la inscripción en la red TICCA Colombia, 3) Ecohabitats presentó una propuesta de monitoreo del Zamarrito del Pinche a Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund y 4) Ecohabitats gestionó un contrato de personal por dos meses para educación ambiental con la Corporación Autónoma Regional del Cauca USD 2467
3	Se han formulado participativamente, 6 planes	3.1	A 30 de junio 2020, 6 documentos de plan	Logrado. 6 documentos de planes veredales de conservación y adaptación al cambio climático elaborados participativamente para las veredas: El Naranjal, La Guadua-Pinche, Las Pilas, Lomitas,

	veredales (10.188 ha) como pilotos de la red interveredal para la implementación de acciones de conservación y adaptación a cambio climático en corredores de conectividad con la RFPR		veredal (10.188 ha) formulados participativamente como herramienta de gestión, priorizando oportunidades para la conservación y adaptación al cambio climático en la zona aledaña a la RFPR Serranía Pinche	Santa Clara y Nuevo Horizonte (28.535,4 ha) como herramienta de gestión para las Juntas de Acción Comunal y articulados a las líneas de acción del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche y su área de ampliación. Los componentes son: ubicación de la vereda, escenarios de cambio climático, estado de la JAC en la Alcaldía Municipal y Ministerio del Interior, situación actual de la vereda en: Plan de Ordenamiento Territorial, en Plan Ordenación y Manejo cuenca alta río San Juan del Micay, Zonificación de Ley 2/59, Complejo de Páramos Cerro Plateado, solicitudes y títulos mineros, área en Reserva Forestal Protectora Regional, en área de ampliación y zonas prioritarias para la restauración (rondas hídricas), adicionalmente un plan básico de acción para el periodo 2021-2024 y ficha de caracterización socioeconómica y ambiental para las veredas Nuevo Horizonte, Lomitas y Santa Clara.
4	Se cuenta con un sistema de incentivos a la conservación operando mediante un fondo de ahorro y crédito en 21 predios (21 ha) planificados para la conservación y adaptación a cambio climático que beneficia 63 mujeres de 6 veredas	4.2	A 30 noviembre 2020, se genera un reporte de la disminución de la vulnerabilidad a seguridad alimentaria de 48 familias de mujeres lideresas de la conservación (8 mujeres con 1 emprendimiento/vereda) en 6 predios planificados de corredores de conectividad	Logrado. Un reporte con la disminución de la vulnerabilidad a seguridad alimentaria de 48 familias de mujeres lideresas de la conservación y 24 predios planificados (587,2 ha) ubicados en corredores de conectividad con la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche. Se evaluaron 6 variables de sensibilidad y 6 de capacidad de adaptación que permitieron obtener la vulnerabilidad a soberanía alimentaria al inicio y al final del proyecto. Al inicio del proyecto 43 mujeres presentaban vulnerabilidad Alta y 5 Media. Al finalizar el proyecto las 48 mujeres pasaron a tener una vulnerabilidad Baja. Lo anterior como resultado de la implementación de los incentivos a la conservación basados en invernaderos adaptados a la variabilidad climática que incrementaron la capacidad de adaptación en las variables: diversificación productiva, acceso a créditos o fondos de ahorro, infraestructura resistente a eventos climáticos extremos, disponibilidad de agua e infraestructura para riego e integración a grupos de conservación y adaptación a cambio climático.
4	Se cuenta con un sistema de incentivos a la conservación	4.3	A 30 noviembre 2020, un reporte de	Logrado. Un reporte de resultados de la disminución de la vulnerabilidad de biodiversidad en corredores de conectividad que cuentan con 19 predios planificados con 17 mujeres y 17 hombres.

	operando mediante un fondo de ahorro y crédito en 21 predios (21 ha) planificados para la conservación y adaptación a cambio climático que beneficia 63 mujeres de 6 veredas		los resultados de la disminución de la vulnerabilidad de biodiversidad en corredores de conectividad que cuentan con 15 predios planificados con 15 mujeres (c/u con 1 estufa ecoeficiente y 1.000 árboles maderables)	Como resultado 1900 plantas de guamo-especie maderable utilizada para cocinar- sembradas en 19 fincas que evitan la presión sobre los bosques. 19 estufas ecoeficientes implementadas que permiten reducir la presión por leña en un 54,2%, pasando de una demanda de 54.720 kilos/año/familia a 25.080 kilos/año/familia.
6	Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche) manejan eficientemente el proyecto, cumpliendo con las políticas y herramientas del donante	6.1	A diciembre 2019, tres contratos de personal profesional elaborados y en ejecución, gastos de administración para la gestión técnica, administrativa y financiera que asegure una ejecución eficiente del proyecto	Logrado. Se elaboraron tres contratos de personal profesional los cuales ya se encuentran liquidados: coordinadora de proyecto (Liliana Patricia Paz Betancourt), Técnico local (Jesús Alveiro Bolaños Londoño) y contador (Fernando Cucalón Sánchez)
6	Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara	6.2	A noviembre 2020, se ha aplicado y remitido las HSSC y de género para determinar la línea final	Logrado. Herramienta HSSC remitida a CEPF el 29 de noviembre de 2020

	Serranía El Pinche) manejan eficientemente el proyecto, cumpliendo con las políticas y herramientas del donante		que monitorea el impacto del proyecto en el desarrollo de las capacidades de la Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche	
6	Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche) manejan eficientemente el proyecto, cumpliendo con las políticas y herramientas del donante	6.3	A febrero 2020 y noviembre 2020, se ha evaluado la herramienta METT para la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche y remitido al CEPF	Logrado. Herramienta METT remitida a CEPF el 7 mayo 2020 y 30 noviembre 2020
6	Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche) manejan eficientemente el proyecto, cumpliendo con las políticas y	6.4	A noviembre 2020, se reporta un informe de la participación de la mujer en las acciones implementadas durante el proyecto, tales como capacitaciones, talleres, emprendimientos y reuniones	Logrado. Un reporte de la participación de la mujer en acciones implementadas durante el proyecto remitido a CEPF

	herramientas del donante			
6	Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche) manejan eficientemente el proyecto, cumpliendo con las políticas y herramientas del donante	6.5	A noviembre 2020, Políticas de salvaguarda para Reasentamiento Involuntario efectivamente evaluada y ejecutada, y se preparan y envían informes de seguimiento cada seis meses al CEPF	Logrado. Reporte remitido al CEPF donde se evidencia que no se activó el protocolo de salvaguarda definido para el proyecto. Se resalta la concertación comunitaria para la toma de decisiones realizada para cada actividad del proyecto que permitió garantizar el respeto por las comunidades, sus visiones en torno a la bioseguridad por Covid-19 y el trabajo libre e informado en el territorio. No se presentan comunidades indígenas ni afrodescendientes en el territorio y ninguna de las actividades implementadas implicó restricciones al uso del suelo o desplazamiento alguno.
6	Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche) manejan eficientemente el proyecto, cumpliendo con las políticas y herramientas del donante	6.6	A noviembre 2020, se han elaborado 4 informes técnicos y financieros de avance y 1 informe final del proyecto, siendo presentados oportunamente al CEPF	Logrado. Cuatro Informes financieros, dos técnicos y uno final remitido a CEPF
6	Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche) manejan eficientemente el proyecto,	6.7	A noviembre 2020, se cumple con los requerimientos de monitoreo de impacto del proyecto sobre indicadores a nivel portafolio y a	Logrado. Documento de reporte de monitoreo de impactos del proyecto sobre indicadores a nivel portafolio y global remitido

	cumpliendo con las políticas y herramientas del donante		nivel global de CEPF	
6	Dos organizaciones locales (Fundación Ecohabitats y Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche) manejan eficientemente el proyecto, cumpliendo con las políticas y herramientas del donante	6.8	A noviembre 2020, se ha comunicado el alcance del progreso del proyecto al CEPF, el RIT, y medios locales	Logrado. El alcance del progreso del proyecto se ha comunicado al CEPF, el RIT y medios locales, haciendo parte de los productos entregados en el componente 5.2 del presente reporte
4	Se cuenta con un sistema de incentivos a la conservación operando mediante un fondo de ahorro y crédito en 21 predios (21 ha) planificados para la conservación y adaptación a cambio climático que beneficia 63 mujeres de 6 veredas	4.1	A 30 de noviembre 2020, un informe de resultados de la estructuración y operación de un fondo rotatorio de ahorro y crédito y de los incentivos a la conservación implementados en la RFPR Serranía El Pinche y hábitat del Zamarrito del Pinche	Logrado. Un informe de resultados de la estructuración y operación de 5 fondos rotatorios de ahorro y crédito con actas de constitución integradas por 39 mujeres y 25 hombres. Dicho informe da cuenta de los incentivos a la conservación implementados: 19 estufas ecoeficientes y 5 invernaderos para producción orgánica de 200 m2 con estructura resistente a eventos de sequía o lluvias intensas, riego por goteo y producción diversificada de hortalizas, verduras y granos que permiten tener ingresos promedio por invernadero de USD 343/2 meses como punto de inicio mientras las productoras establecen protocolos de trabajo y producción más intensiva, dado que es un sistema productivo nuevo y han perdido los conocimientos tradicionales de producción. A pesar de ello, han producido tomate, frijol, papa amarilla, habichuela, arveja, zanahoria, pepino, pimentón, ají, acelga, repollo, cebolla larga entre otros que han sido consumidos por sus familias y han generado excedentes para comercialización en los mercados locales. Un grupo se articuló a la Red de mercados orgánicos de la Alcaldía de Argelia. Con producción por invernadero de: 2 toneladas de abono orgánico bocashi, 400 litros de controlador de enfermedades (apichi), 400 litros de abono foliar base y 30 litros de microorganismos de montaña.

5	Se cuenta con un hábitat potencial explorado del Zamarrito del Pinche en la zona limítrofe de los municipios de Argelia y El Tambo (Cauca) y se ha realizado un evento de posicionamiento nacional de los resultados de conservación en el ACB	5.2	A septiembre 2020, se ha realizado un reporte de los resultados del evento de posicionamiento nacional para la socialización de resultados de conservación en el ACB con aliados estratégicos potenciales	Actividad reemplazada. Producto logrado. El evento nacional de posicionamiento en Bogotá no se pudo realizar por restricciones de la pandemia COVID 19, se buscó hacerlo virtualmente pero las agendas de los actores de interés (Minambiente, Mininterior, ANT, Minagricultura) no coincidió. Se cambió por: una nota en medio de comunicación nacional (Revista Semana Sostenible) gestionada bajo apoyo de la coordinadora CEPF en Colombia (Martha Liliana Silva), la elaboración de dos videos divulgativos del proceso de conservación en la Serranía El Pinche y un Story Maps disponible para consulta libre en la nube. Estos tres últimos productos como herramientas de socialización de resultados y gestión, dado que el proceso de Pinche no tiene material audiovisual que permita mostrar en poco tiempo (3 minutos) la importancia de la conservación en la KBA (primer video) y la importancia de los incentivos a la conservación (segundo video). Igualmente, el Story Maps construido para mostrar el proceso de manera sintética y los resultados del proyecto.
---	--	-----	---	---

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

Se implementó la metodología de planes prediales para la adaptación a variabilidad y cambio climático desarrollada por Ecohabitats con enfoque de género y énfasis en la soberanía y seguridad alimentaria dada la alta vulnerabilidad de Argelia en este componente (IDEAM, 2017). Con el enfoque de escuelas de campo para la adaptación, los campesinos que ya habían sido capacitados en el proyecto piloto de adaptación implementado bajo la alianza Ecohabitats-CIAT-CCAFS-Asociación JACs Noroccidente de Popayán-CRC en el municipio de Popayán durante el periodo 2015-2018 fueron los implementadores de incentivos a la conservación basados en invernaderos diseñados para enfrentar eventos de lluvias y sequías prolongadas, enseñando a los campesinos de Argelia sus técnicas. Los resultados obtenidos ratifican que el aprendizaje campesino-campesino es una de las mejores estrategias para el intercambio y apropiación del conocimiento, que la adaptación a cambio climático tiene inmersa la conservación como una de sus principales estrategias y que dicha adaptación puede abordarse desde el nivel del predio, escalando a nivel veredal y municipal.

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

- Gestión territorial y fortalecimiento de la gobernanza ambiental a partir de las Juntas de Acción Comunal o grupos ambientales: la conservación de la Serranía El Pinche se ha logrado gracias a los acuerdos de conservación comunitarios suscritos por vereda. Por lo anterior, más que centrar el fortalecimiento organizativo solo en la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche, es vital articular las acciones y distribuir responsabilidad y gestiones locales en cada una de las Juntas de Acción Comunal o grupos ambientales, permitiendo mayor impacto y menor riesgo ante eventos inesperados (p.e. pandemia o incluso, agudización de conflicto por orden público). - Ampliación de acciones hacia otros municipios integrantes de la Serranía El Pinche: la confirmación de la distribución del Zamarrito del Pinche en zonas limítrofes entre los municipios de Balboa-Patia-Argelia-Guapi-Timbiquí (Cauca) y El Charco (Nariño) determina ampliar el proceso de conservación hacia estos lugares para garantizar la protección comunitaria e institucional de sus hábitats. Para ello, la gestión con donantes internacionales desempeña un rol importante, dada la escasa inversión ambiental en la Cordillera Occidental caucana por parte del gobierno municipal, departamental y nacional. - Posicionamiento de resultados como factor clave para la gestión de fondos: la divulgación realizada en medios departamentales (periódico El Liberal), nacionales (revista Semana Sostenible) e internacionales (Página web CEEP) verificando el contenido de las publicaciones, puso en evidencia la posibilidad de presentar el proceso de conservación al público en general, sin generar exposición o riesgo para la comunidad local. - Las restricciones por COVID 19 y agudización del conflicto por orden público durante el año 2020, si bien fueron impedimentos para el desarrollo de las actividades según el cronograma inicialmente planeado, permitieron evidenciar que el compromiso comunitario y la concertación con las comunidades para el desarrollo de cada una de las acciones permite la reprogramación y trabajo en jornadas intensas para el logro de los productos esperados. La perseverancia y el compromiso de los campesinos por conservar en medio de la adversidad y de las dinámicas económicas que imperan bajo los cultivos de uso ilícito fue superior a las limitaciones de movilidad interveredal. La humildad para acatar orientaciones, la confianza en las decisiones de los pobladores locales y el respeto por su conocimiento permiten que un territorio biodiverso ubicado en medio del conflicto por orden público abra sus puertas a ONGs y sea posible verlo como un territorio de oportunidades para la conservación.

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.

- El Acuerdo SIMAP Argelia permite consolidar los procesos comunitarios e institucionales de conservación en una sola plataforma multi-actor que permite mantener el proceso en la Serranía El Pinche y ampliarlo a otras regiones del municipio. Adicionalmente, abre espacios de gestión ante el Sistema Regional de Áreas Protegidas del Pacífico. - La Red de veredas unidas por la conservación de la Serranía El Pinche, integrada por 20 veredas que incluyen área en la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche, su área de ampliación y su zona

con función amortiguadora, actuando coordinadamente, con 6 veredas que avanzan en su planificación territorial y con 14 veredas con Registro Único de Acción Comunal, permite dar sostenibilidad a la conservación de esta zona y el respeto a los acuerdos de conservación veredal suscritos. - Un desafío es concretar las inversiones por parte de la Corporación Autónoma Regional del Cauca de manera sostenida y de impacto durante el tiempo dadas las dinámicas y prioridades cambiantes. - El principal desafío es concretar la ampliación formal de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía El Pinche, para lo cual Ecohabitats adelanta acciones con la Agencia Nacional de Tierras con el propósito de aclarar los límites de los Consejos comunitarios que hoy se están sobreponiendo al área protegida por desactualización cartográfica y que hoy no permiten a la autoridad ambiental declarar la ampliación

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.

Si bien en el proyecto no se activaron salvaguardas, sí se apoyó con recursos financieros por USD 774,5 para cubrir los gastos de alimentación, transporte y alojamiento de Cristian Flórez Pai (Reserva Natural Río Ñambi) durante el mes de septiembre 2020 en la ciudad de Pasto (Nariño)

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

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

Agradezco a CEPF en nombre de la Fundación y la comunidad campesina de la conservación, por poner su apuesta y compromiso en la Serranía El Pinche y en el proceso construido de la mano con la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche, permitiendo que en el 2020 por primera vez, las mujeres líderes de la conservación y sus familias recibieran un incentivo a su compromiso ambiental. Su inversión directa en las organizaciones que trabajamos en el territorio, permite obtener resultados reales, concretos y sostenibles.

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\$)
\$27,697.00

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)

Tipo A_ USD 643 de la Alcaldía Municipal de Argelia: dedicación parcial (1/4 de tiempo) de 1 profesional para acompañar Acuerdo SIMAP Argelia. Tipo A_ USD 857 del Concejo Municipal de Argelia: dedicación parcial (1/4 de tiempo) de 1 concejal para elaborar y sustentar el Acuerdo SIMAP Argelia ante el Concejo Municipal. Tipo A_ USD 5324 de la Corporación Autónoma Regional del Cauca: transporte, dedicación parcial de tiempo (1/4) de un profesional en ordenamiento territorial y un contrato de personal. Tipo B_ USD 3429 del Acuerdo Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía El Pinche - CEMI para registro del proceso de conservación en Serranía del Pinche ante la Red TICCA Global. Tipo A_ USD 17.714 de Fundación Ecohabitats: dedicación parcial (1/4) de 2 profesionales (uno por 8 meses y 1 por 12 meses), sede administrativa y gastos operativos.

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.

Liliana Patricia Paz Betancourt, Fundación Ecohabitats, Calle 78 #19N157 Porteria 1, +57 2 8337840; +57 3147912165, lilianapazb@fundacionecohabitats.org