

## **CEPF Final Completion and Impact Report**

<b>Organization's Legal Name:</b>	Fundación Calima
<b>Project Title:</b>	Conservando 13 especies de anfibios amenazados en la Serranía de los Paraguas de Colombia
<b>Grant Number:</b>	CEPF-112968
<b>Hotspot:</b>	Tropical Andes III
<b>Strategic Direction:</b>	3 Safeguard priority globally threatened species.
<b>Grant Amount:</b>	\$114,674.12
<b>Project Dates:</b>	November 01, 2022 - October 31, 2023
<b>Date of Report:</b>	February 09, 2024

### **IMPLEMENTATION PARTNERS**

1. Corporación Serraniagua: Nos facilitó el acceso a reservas naturales, contactó propietarios de predios, apoyó la coordinación de eventos y actividades de conservación de anfibios en el KBA Serranía de los Paraguas (Bioblitz, murales comunitarios, Festival de las Ranas de los Paraguas).
2. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC): Representantes de la CVC acompañaron actividades de nuestro proyecto, incluyendo capacitaciones en monitoreo acústico y climático, protocolo de desinfección, socializaciones y monitoreo comunitario (Bioblitz).
3. Rufford Foundation: Proporcionó datos sobre las distribuciones de las especies amenazadas para poner en marcha el monitoreo acústico y climático y la protección quebradas y bosques. Proporcionó fotos para el diseño del póster y libro sobre anfibios de la Serranía de los Paraguas.
4. The Prince Bernhard Nature Fund (PBNF). Proporcionó datos sobre las especies amenazadas, incluyendo fotos para diseño de murales, póster y libro para colorear. Adicionalmente Fondos PBNF fueron utilizados para el pago de sueldo de personas que ayudaron con la planeación de actividades, apoyo contable, el manejo de la publicidad y apoyo logístico durante el festival de las Ranas de los Paraguas celebrado en octubre 2023.
5. Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN) - Nuevo socio, no previsto en el diseño de la propuesta. Proporcionó acompañamiento a actividades de empoderamiento en San José del Palmar, Chocó (mural, monitoreos), capacitaciones y socialización. También apoyo a actividades de concientización como mural en San José y participación en festival en El Cairo.
7. FUNDAPATURAC (Fundación Palmareña para el Desarrollo Turístico Ambiental y cultural)- Nuevo socio, no previsto en el diseño de la propuesta. Actores locales de San José del Palmar, Chocó, participaron en actividades de concientización y capacitación sobre anfibios. Participaron también de las actividades comunitarias en el Cairo.

## CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
<p>Para diciembre del 2026, las trece especies de anfibios amenazados en CR y EN del KBA Serranía de los Paraguas han mejorado su estado de conservación a través de la implementación de diferentes acciones de manejo enfocadas en identificar, mitigar y compensar sus principales amenazas, considerando los efectos de cambio climático e incluyendo iniciativas de investigación para la protección de hábitats esenciales donde la participación de las comunidades locales, equidad de género y empoderamiento de la mujer son parte fundamental.</p>	<p>Para diciembre del 2026, se reporta una mejora en el estado de conservación de las trece especies de anfibios amenazados en CR y EN del KBA Serranía de los Paraguas, producto de la implementación del plan de acción, la evaluación y consolidación de la línea base de monitoreos ambientales y de especies (monitoreos tradicionales y acústicos), la protección de hábitats claves mediante el incremento en la participación de actores locales dueños de predios y fortalecimiento de las capacidad locales en proyectos de conservación con el incremento en la participación de actividades comunitarias (capacitaciones, eventos, etc) y de la participación de las mujeres reduciendo las brechas de género.</p>
<p>Para diciembre del 2026, se habrán adoptado las metas establecidas en el documento plan de acción para las trece especies de anfibios amenazados del KBA Serranía de los Paraguas en al menos dos reservas naturales dentro de la Serranía de los Paraguas (Reserva Natural Cerro el Inglés y El Alto del Oso con un área de 765 Ha), documento que se generará en este proyecto. Este documento se presentará como herramienta para ser incorporado en los planes de manejo y conservación regional por parte de todas las partes interesadas en el KBA Serranía de los Paraguas (Alcaldía Municipal, comités locales de riesgos y conservación, Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, comunidades locales, entre otros).</p>	<p>Para diciembre del 2026, se han logrado desarrollar la mayoría de las metas a corto y mediano plazo establecidas en el plan de acción para los 13 anfibios del KBA en al menos dos reservas dentro de la Serranía de los Paraguas (Reserva Natural Cerro el Inglés y Reserva Natural Altamira), producto de la implementación de las acciones de conservación propuestas en el plan de acción y su incorporación en los planes de manejo y conservación regionales por parte de las partes interesadas.</p> <p>Dentro del marco del presente proyecto ya se implementaron y analizaron algunas acciones de manejo contempladas en el plan de acción (monitoreos, investigación, protección de hábitats clave, concientización, empoderamiento de las comunidades y equidad de género) en dos reservas: Reserva Natural Cerro el Inglés y Reserva Natural Altamira.</p> <p>Aunque no se logro trabajar en el El Alto del Oso por problemas de orden público, se establecieron contactos con propietarios de predios y líderes comunitarios de San José del Palmar (FUNDAPATURAC - Fundación Palmareña para el Desarrollo Turístico Ambiental y cultural) para que a diciembre del 2026 se hayan implementados las metas establecidas en el plan de plan de acción para los 13 anfibios del KBA en sus territorios.</p>

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

<b>Impact Description</b>	<b>Impact Summary</b>
<p>Para noviembre del 2023, todas las personas participes de investigaciones científicas y turísticas (100%) que visiten al menos una de las dos reservas naturales, administradas por la Corporación comunitaria Serraniagua, dentro de la Serranía de los Paraguas (Reserva Natural Cerro el Inglés y El Alto del Oso) implementarán el manual protocolo de buenas prácticas, logrando así reducir en un 30% los riesgos asociados a la presión antropogénica en la llegada y dispersión de agentes patógenos que pueden afectar las especies de anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas, manual protocolo que se generará en este proyecto.</p>	<p>A noviembre del 2023, todas las personas participes de investigaciones científicas y turísticas (100%) que visitan la Reserva Natural Comunitaria Cerro el Inglés están implementando el manual de buenas prácticas para la reducción en un 30% los riesgos asociados a la llegada y dispersión de agentes patógenos que pueden afectar los anfibios.</p> <p>Este producto de las capacitaciones realizadas a la comunidad local y la elaboración del documento "Protocolo de buenas prácticas para la conservación de anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas" que fue generado en el proyecto.</p> <p>No se pudo trabajar en El Alto del Oso debido a problemas de orden público que impiden el desarrollo de actividades de conservación en sus territorios. Sin embargo, se logró generar un acercamiento con líderes comunitarios de San José del Palmar para formular alianzas futuras (FUNDAPATURAC, Fundación Palmareña para el Desarrollo Turístico Ambiental y Cultural).</p>
<p>Para noviembre del 2023, al menos tres organizaciones comunitarias locales (Corporación Serraniagua, Grupo Águilas Crestadas, Asopalmar) estarán capacitadas en la instalación, desarrollo y mantenimiento del monitoreo acústico y climático en al menos dos Reservas Naturales dentro de la Serranía de los Paraguas (Reserva Comunitaria Cerro el Inglés y El Alto del Oso), logrando así que el monitoreo acústico y climático sea un proceso continuo donde el papel de la comunidad sea clave en las estrategias de conservación por parte de actores científicos y gubernamentales.</p>	<p>A noviembre del 2023, dos organizaciones comunitarias locales dentro de la Serranía de los Paraguas (Corporación Serraniagua y Grupo Águilas Crestadas) se capacitaron en instalación, desarrollo y mantenimiento del monitoreo acústico y climático en dos Reservas Naturales dentro de la Serranía de los Paraguas (Reserva Comunitaria Cerro el Inglés y Reserva Natural Altamira).</p> <p>No se pudo trabajar en El Alto del Oso junto a Asopalmar debido a problemas de orden público que impiden el desarrollo de actividades de conservación en sus territorios. Como consecuencia el monitoreo acústico y climático planeado fue reemplazado para la Reserva Natural Altamira.</p>
<p>Para noviembre del 2023, la Fundación Calima implementará los lineamientos que establecen la importancia, pautas y normas de la equidad de género y el empoderamiento de las mujeres en todos los proyectos que la organización gestione y desarrolle.</p>	<p>Al 30 de noviembre del 2023, la Fundación Calima sigue implementando los lineamientos que establecen la importancia, pautas y normas de la equidad de género y el empoderamiento de las mujeres en todos los proyectos (100%) y actividades que la organización viene gestionando y desarrollando.</p>
<p>Para noviembre del 2023, los datos recopilados a través del monitoreo acústico y climático permitirán conocer el impacto que tiene las fluctuaciones climáticas en las especies amenazadas de anfibios en el KBA Serranía de los Paraguas, logrando así el desarrollo de medidas de implementación (protección y recuperación de hábitats esenciales para la</p>	<p>A noviembre del 2023, se estructuró una línea base que permite explorar el impacto que tienen las fluctuaciones climáticas en las especies amenazadas de anfibios en el KBA Serranía de los Paraguas. Estos datos se han convertido en una herramienta para el desarrollo de medidas de implementación (protección y recuperación de hábitats esenciales para la supervivencia de los anfibios) por parte de</p>

<b>Impact Description</b>	<b>Impact Summary</b>
<p>supervivencia de los anfibios) por parte de las entidades competentes (ejemplo, Alcaldía, CVC, comunidades locales) mejorando así la adaptación y resiliencia de las especies amenazadas del KBA Serranía de los Paraguas frente a las amenazas futuras que traerá el cambio climático.</p>	<p>las entidades competentes (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, Organización Ambiental Comunitaria – Serraniagua, Organización Ambiental Comunitaria Juvenil – Aguilas Crestadas, Alcaldía Municipal de El Cairo Valle Del Cauca,) mejorando así la adaptación y resiliencia de las especies amenazadas del KBA Serranía de los Paraguas frente a las amenazas futuras que traerá el cambio climático</p> <p>Estos datos se consolidaron en el documento Plan de acción para los anfibios amenazados del KBA (documento generado en este proyecto), que define acciones de conservación que permitirá mejorar la adaptación y resiliencia de las especies de anfibios amenazadas del KBA Serranía de los Paraguas frente a las amenazas futuras que traerá el cambio climático.</p>
<p>Para noviembre del 2023, se mejorará en al menos el 90% la percepción y conocimiento sobre la importancia de implementar medidas de manejo para conservar la diversidad de anfibios y sus hábitats esenciales en el KBA Serranía de los Paraguas entre los participantes de los programas de difusión, educación y capacitación que se llevarán a cabo en el proyecto.</p>	<p>A noviembre del 2023, se incrementó un 15% en promedio (60% máximo) en mujeres y en un 32% en promedio (100% máximo) en hombres, el conocimiento y percepción acerca de la importancia de implementar medidas de manejo para conservar la diversidad de anfibios y sus hábitats esenciales en el KBA Serranía de los Paraguas. No se llegó al 90% del total planteado en promedio para cada género porque los encuestados demostraron en una primera encuesta un conocimiento base elevado (69% y 48% para mujeres y hombres, respectivamente). Esto puede ser explicado por los esfuerzos que hemos venido realizando junto con la Corporación Serraniagua en la protección de la biodiversidad de anfibios de la Serranía de los Paraguas desde el año 2019. Estos datos fueron tomados de las personas que participaron de la socialización al inicio y al final del proyecto.</p>
<p>Para noviembre del 2023, se mejoran las condiciones de conservación para al menos 3 especies de anfibios amenazadas en el KBA Serranía de los Paraguas generando la línea base para monitorear el estado de conservación de las especies que habitan en 5 predios donde se instalará cercas que limiten el acceso del ganado a las fuentes de agua en acuerdo con los propietarios.</p>	<p>A noviembre del 2023, mejoraron las condiciones de conservación de dos especies de anfibios amenazados (Andinobates bombetes y Pristimantis calcaratus) mediante acciones de intervención de hábitats como bebederos y cercado que restringen el acceso del ganado a fuentes de agua y áreas boscosas claves. Las acciones de intervención para protección de hábitat se implementaron en 11 predios ubicados en el municipio El Cairo, Valle del Cauca, de las cuales se creó una línea base de monitoreo base de las especies de anfibios en 5 nuevos predios (Sin incluir el monitoreo de especies que se venía realizando en la Reserva Cerro el Inglés). No se alcanzó la tercera especie dado que en los predios solo se registraron dos especies amenazadas. Es importante resaltar que estas dos</p>

Impact Description	Impact Summary
	<p>especies no han sido registradas en la Reserva Natural Comunitaria Cerro el Inglés, la cual es la reserva que alberga la mayor diversidad de especies de anfibios en la Serranía de los Paraguas. Ver anexo 4.4. Línea base predios ID 3.1 (para más detalles) sobre la importancia de estos predios para la conservación de estas dos especies amenazadas de anfibios.</p>

### Unexpected impacts (positive or negative)?

Se generó un impacto positivo inesperado relacionado con el interés de organizaciones educativas de nivel superior (Universidad Central del Valle del Cauca-UCEVA) y la red cultural del Banco de la República de Colombia. Ambas instituciones nos invitaron a realizar seminarios presenciales y virtuales enfocados en compartir con sus redes de colaboración los alcances, resultados preliminares y perspectivas futuras de nuestro proyecto de conservación enfocado en trece especies de anfibios amenazados de la Serranía de los Paraguas. Los seminarios se realizaron presencialmente en Abril 2023 en la Universidad Central del Valle del Cauca-UCEVA y Agosto 2023 durante nuestra participación del III Encuentro de investigadores del Pacífico colombiano organizado por la red cultural del Banco de la República de Colombia.

Se logró un impacto positivo al utilizar el arte como una poderosa herramienta para sensibilizar e incentivar la participación activa de las comunidades y facilitar la colaboración con otras organizaciones en los procesos de conservación. La creación de los dos murales en los municipios de El Cairo (Valle del Cauca) y San José del Palmar (Chocó), en los cuales participaron estudiantes, líderes comunitarios, funcionarios de Parques Nacionales Naturales, así como integrantes de la Corporación Serraniagua y la Fundación Calima, fueron expresiones artísticas que plasmaron la diversidad de anfibios de la Serranía de los Paraguas, así como demás fauna del territorio en el municipio del Cairo y San José del Palmar. Estas actividades nos facilitaron el acercamiento no esperado con actores comunitarios de zonas menos exploradas de este KBA, como San José del Palmar en el departamento del Chocó. Esta región es clave al presentar retos de conservación particulares para las especies de anfibios amenazados y conectar con áreas de conservación que son corredores de biodiversidad como el Parque Nacional Natural Tatamá. En esta región también se encuentra el Alto del Oso, que aunque no fue visitado en esta fase del proyecto por situaciones de orden público en la zona (presencia de grupos armados por fuera de la ley), se espera que estos acercamientos en un futuro nos permitan de nuevo visitar esta y otras áreas para continuar generando conciencia a través del arte e implementando planes adaptativos de conservación para la fauna amenazada de la región.

Mediante el monitoreo en algunos de los predios (5 de 11) donde se implementaron acciones de intervención para la protección de hábitats claves para los anfibios que no se tenían proyectadas realizar al inicio del proyecto, se logró un impacto positivo al despertar el interés en los propietarios de explorar la herpetofauna local por medio de su participación en los monitoreos de anfibios. Con esta actividad, se generaron herramientas para el desarrollo de futuras actividades que puedan beneficiar a las comunidades locales como el ecoturismo enfocado en anfibios.

## PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

### Overall results of the project:

Para el componente 1 "Elaboración del Plan de Acción de Conservación para las trece especies de anfibios amenazadas en la lista roja de la UICN en el KBA Serranía de los Paraguas" se generó el primer documento donde se consolidan los datos recopilados a lo largo de los monitoreos de campo, acústicos y climáticos obtenidos durante el desarrollo del proyecto. De igual manera se definen las prioridades de conservación, los lineamientos y metas a corto, mediano y largo plazo para conservar las 13 especies de anfibios amenazados en la Serranía de los Paraguas.

Para el componente 2 "Elaboración e implementación del Protocolo de buenas prácticas para la conservación de anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas" se generó el documento y se implementó durante el desarrollo de nuestro proyecto de conservación. En el documento se hace una revisión de las principales enfermedades infecciosas que pueden afectar las especies de anfibios y se plantean los lineamientos de bioseguridad que se deben seguir para prevenir la llegada y proliferación de enfermedades que puedan afectar las especies de anfibios amenazados de la Serranía de los Paraguas.

Para el componente 3 "Desarrollo de actividades comunitarias encaminadas a aumentar la conciencia pública sobre la importancia de los anfibios en las comunidades locales y nacionales en Colombia" se generaron siete (7) piezas publicitarias convocando la comunidad local y actores claves a las diferentes reuniones (socializaciones y capacitaciones) y evento.

- Producto de la pieza Publicitaria # 1 (Socialización del proyecto): Se alcanzó una participación en total de 59 personas, de las cuales 24 fueron mujeres y 35 fueron hombres.
- Producto de la pieza Publicitaria # 2 (Primera capacitación): Se alcanzó una participación en total de 45 personas, de las cuales 24 fueron mujeres y 21 fueron hombres.
- Producto de la pieza publicitaria # 3 (BioBlitz): Se alcanzó una participación en total de 42 personas, de las cuales 18 fueron mujeres y 24 fueron hombres. Posterior al evento, se realizó una segunda capacitación dirigida a los miembros de la Corporación Serraniagua acerca del manejo y funcionamiento de los equipos de monitoreo remoto (grabadoras y dataloggers), logrando la participación de un total de 14 personas, de las cuales 7 fueron mujeres y 7 fueron hombres.
- Producto de la pieza publicitaria # 4–6 (Festival Ranas de los Paraguas): Se logró la participación del Festival Ranas de los Paraguas en total de 74 personas, de las cuales 44 fueron mujeres y 30 hombres.
- Producto de la pieza publicitaria # 7 (Murales alusivos a la diversidad de anfibios): Se contó con la participación activa de las comunidades locales de diferentes grupos etarios, incluyendo niños.

Dentro del componente 3 también se diseñó un póster y un libro para colorear con especies de anfibios de la Serranía de los Paraguas. En total se imprimieron 640 unidades para cada uno de estos documentos, los cuales fueron distribuidos con actores claves (Serraniagua, Parques Naturales, Colegios dentro del municipio del Cairo, actores locales dueños de predios) durante la realización del Festival de las Ranas de los Paraguas celebrado en el mes de octubre del 2023.

Para el componente 4 "Acciones de intervención en hábitats esenciales (bosque, quebradas, borde de bosque), y predios cercanos, claves para la supervivencia y mejora del estado de conservación para los anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas", se instalaron 10 señaléticas/vallas con información educativa y de concientización sobre las especies de anfibios en la Serranía de los paraguas, incluidas especies amenazadas.

Entre las medidas de intervención se hicieron acuerdos de participación en un total de 11 predios, en los cuales se instalaron 14 bebederos para el ganado y las mangueras (2.350 metros). Asimismo, se instalaron cercados en 5 de estos predios (6.450 metros de alambre de púas, 26 kilos de alambre galvanizado, estacones de madera y grapas). Estas acciones protegen alrededor de 80 hectáreas de bosque y varias quebradas que sirven de hábitat de fauna nativa así de suministro de agua potable para las poblaciones locales. La primera quebrada (Predio La Cristalina) es el principal afluente del acueducto más importante del municipio (acueducto de la Microcuenca el Jordán), la cual alimenta la cabecera municipal y el acueducto de la vereda Llanogrande.

Para el componente 5 "Fortalecimiento de la participación y toma de decisiones de las mujeres en actividades científicas y de conservación", se capacitaron 77 mujeres a través de 6 actividades.

- Producto de la actividad 1 "taller de equidad de género": 43% de los participantes fueron mujeres.
- Producto de la actividad 2 "capacitación sobre monitoreos acústicos, climáticos y protocolo para prevenir la dispersión y proliferación de patógenos: Los asistentes aprendieron de la importancia de la información acústica y ambiental como herramientas de monitoreo adaptativo para la conservación de los anfibios en el KBA Serranía de los Paraguas (53% de los participantes fueron mujeres).
- Producto de la actividad 3 "capacitación Bioblitz de anfibios de la Serranía de los Paraguas": Participantes aprendieron a interactuar de forma ética con la fauna de anfibios presentes en ambientes naturales y protegidos como lo son las reservas de la sociedad civil mediante un muestreo comunitario dirigido por expertos (43% de los asistentes fueron mujeres).
- Producto de la actividad 4 "capacitación en técnicas de monitoreo acústico pasivo y ambiental": Participantes aprendieron sobre el funcionamiento, mantenimiento y descarga de datos de los equipos de monitoreo acústicos y climáticos (50% de los participantes fueron mujeres).
- Producto de la actividad 5 "capacitación sobre interacción con fauna y flora y riesgo ofídico en la comunidad de San José del Palmar: Los participantes incrementaron su empatía y respeto por la fauna y flora del territorio (57% de los participantes fueron mujeres).
- Producto actividad 6 capacitación continua durante las salidas de campo sobre monitoreo de campo, acústico y ambiental: Fueron capacitados en técnicas de monitoreo de anfibios, identificación de especies y puesta en práctica de los protocolos de prevención de enfermedades y trabajo ético con fauna silvestre (54% de los participantes fueron mujeres).

Para el componente 6 "Fortalecimiento de las capacidades de la Fundación Calima, organización local para gestionar y desarrollar proyectos de conservación enfocados en las especies amenazadas de anfibios del KBA Serranía de los Paraguas", se estructuraron y sometieron tres propuestas de proyectos para continuar con la conservación de los anfibios en la Serranía de los Paraguas:

1. Rainforest Trust" fue sometida en septiembre del 2023 (Aún no tenemos respuesta).
2. Conservation Leadership Programme (CLP)" fue sometida el 31 de octubre del 2023 (Aún no tenemos respuesta).
3. Fjällräven Field Grants". La propuesta fue sometida en noviembre del 2023 (Aún no tenemos respuesta).

Para el componente 7 "Manejo efectivo del proyecto" se siguieron cuatro actividades:

- La actividad 1 "instalación de mecanismo de quejas": En total recibimos cero quejas.

- La actividad 2 "reunión con representantes de autoridades ambientales del área del proyecto como CVC, Alcaldía Local, Serraniagua" permitió articular el desarrollo las actividades desarrolladas dentro de nuestro proyecto con las directrices planteadas por el plan de manejo para El DRMI Serranía de los Paraguas.
- La actividad 3 "elaboración e implementación del sistema para monitorear el progreso del proyecto (HSCC y GTT) fue realizada acorde a los fechas establecidas.
- La actividad 4 "Elaborar un manual de gestión financiera de la Fundación Calima" fue desarrollada y culminada dentro de las fechas establecidas en nuestro cronograma.

**Results for each deliverable:**

<b>Component</b>		<b>Deliverable</b>		
<b>#</b>	<b>Description</b>	<b>#</b>	<b>Description</b>	<b>Results for Deliverable</b>
1.0	Elaboración del Plan de Acción de Conservación para las trece especies de anfibios Amenazadas en la lista roja de la UICN en el KBA Serranía de los Paraguas.	1.1	Informe de campo, fotos, videos y un documento consolidado de información línea base, amenazas, censos acústicos y ambientales de anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas. (Agosto 2023).	Al 30 de noviembre del 2023 se cuenta con un reporte de resultados de la implementación del monitoreo en 12 áreas claves para los anfibios amenazados de la Serranía del KBA Serranía de los Paraguas (en la Reserva Comunitaria Cerro el Inglés y la Reserva Altamira). Como resultado se cuenta con una línea base de los censos acústicos (66.306 grabaciones, equivalentes a 230 días ininterrumpidos de datos acústicos), temperaturas (6 meses analizados y 9 meses depurados, temperatura cada hora/día). Las temperaturas fueron discriminadas en temperaturas promedio, máxima y mínima así como también la identificación de las principales afectando las especies de anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas.
2.0	Elaboración e implementación del Protocolo de buenas prácticas para la conservación de anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas.	2.1	Protocolo línea base sobre las buenas prácticas para prevenir la llegada y dispersión de agentes patógenos y se evalué el desarrollo para mejorar o ajustar la implementación del mismo en el KBA Serranía de los Paraguas (Oct 2023).	Al 30 de noviembre del 2023, se cuenta con el documento versión final del Protocolo de buenas prácticas para prevenir la llegada y dispersión de patógenos que pueden afectar los anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas. El protocolo de desinfección se ha implementado desde el desarrollo del presente proyecto, lo cual ha permitido ajustar y mejorar con ellos la implementación en el KBA Serranía de los Paraguas a lo largo del proyecto.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
3.0	Desarrollo de actividades comunitarias encaminadas a aumentar la conciencia pública sobre la importancia de los anfibios en las comunidades locales y nacionales en Colombia	3.1	Informe de (1) Campaña publicitaria para invitar a las comunidades y actores a hacer parte de las actividades culturales, ciencia participativa y festivales ambientales que buscan incrementar la concientización (Enero – Octubre 2023)	Al 30 de noviembre de 2023, se cuenta con un documento consolidado para el componente 3, que incluye las siete campañas publicitarias en el Instagram de la fundación, 2 programas de radio y la impresión de 640 Poster de las especies de la Serranía de los Paraguas. Estos sirvieron para invitar a las comunidades locales a las actividades culturales (BioBlitz, Festival de Ranas de los Paraguas, muralismo) para incrementar la conciencia pública acerca de la diversidad de anfibios amenazados en el KBA y sus principales amenazas.
7.0	Manejo efectivo del proyecto	7.1	Documento de políticas de MAS implementadas y Cartas de aval enviado a CEPF de las autoridades ambientales (CVC, Alcaldía Local, Serraniagua) para permitir que se puede trabajar en sus territorios. (Marzo 2023)	Al 30 de marzo de 2023, se contó con un sistema de quejas establecido, difundido y monitoreado en cumplimiento con las políticas MAS que se llevó a cabo a lo largo de todo el proyecto. También se realizó la reunión con representantes ambientales del área del proyecto (CVC, Alcaldía local, Serraniagua) para socializar el proyecto.
1.0	Elaboración del Plan de Acción de Conservación para las trece especies de anfibios Amenazadas en la lista roja de la UICN en el KBA Serranía de los Paraguas.	1.3	Documento reporte sobre los participantes del proceso de discusión, retroalimentación y consolidación de los lineamientos y metas incluidas en el Plan de Acción anfibios en el KBA Serranía de los Paraguas (Noviembre 2023).	Al 30 de noviembre se cuenta con un documento reporte en donde se registran los participantes de la corporación Serraniagua y de la Fundación Calima que participaron de la estructuración del plan de acción de anfibios en el KBA Serranía de los Paraguas. En el documento se registran las hojas de ruta, los retos, los lineamientos a seguir y los métodos de evaluación que permitan detectar alertas tempranas de presiones que pueden estar

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				afectando la diversidad de anfibios en el KBA Serranía de los Paraguas.
3.0	Desarrollo de actividades comunitarias encaminadas a aumentar la conciencia pública sobre la importancia de los anfibios en las comunidades locales y nacionales en Colombia	3.3	Informe con fotos, artículos en prensa, redes sociales; listado de participantes de la festival de las ranas de los paraguas, bioblitz y realización del mural en San José del Palmar en donde participarán al menos 100 estudiantes de colegios(Octubre, 2023	Al 30 de noviembre de 2023, se cuenta con un documento consolidado para el componente 3, que incluye el reporte de un (1) evento de monitoreo participativo con la comunidad, 1er Bioblitz de anfibios en el que participaron 42 personas (18 mujeres y 24 hombres), y el Festival de las Ranas de la Serranía de los Paraguas con la participación de 200 personas, entre ellos 62 niñas/jóvenes y 66 niños/jóvenes de 4 instituciones educativas de los municipios del Cairo (tres) y San José del Palmar (una).
7.0	Manejo efectivo del proyecto	7.2	Documento en donde se plantea el sistema para monitorear el progreso del proyecto (HSCC y GTT) y un manual de gestión financiera para este proyecto preparado de acuerdo con los requisitos especificados por CEPF (Noviembre 2022 a Agosto/2023).	A noviembre de 2023 se cuenta con dos versiones de los documentos HSCC y GTT. La primera versión corresponde al contexto inicial de la fundación previo a los fondos otorgados por CEPF. La segunda versión de estas herramientas incluye una evaluación de los diversos componentes en el contexto de la subvención otorgada por CEPF. Asimismo, al 30 de noviembre de 2023 se cuenta con un manual de gestión financiera para este proyecto de acuerdo a los requisitos por CEPF.
4.0	Acciones de intervención en hábitats esenciales (bosque, quebradas, borde de bosque), y predios cercanos, claves para la supervivencia y mejora del	4.1	Documento que consigne los participantes de los predios, temas tratados, acuerdos alcanzados y compromisos adquiridos para implementar	Al 30 de noviembre del 2023, se cuenta con un documento reporte que incluye los temas tratados, acuerdos y compromisos con los 11 propietarios de los predios para implementar las acciones de intervención (bebederos y

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	estado de conservación para los anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas.		las acciones de intervención (Junio 2023).	cercos) para la protección de hábitats claves de los anfibios.
5.0	Fortalecimiento de la participación y toma de decisiones de las mujeres en actividades científicas y de conservación.	5.1	Fotos, presentaciones, imágenes, reporte con el listado de participantes, las estrategias, actividades que se desarrollaron y experiencia de las mujeres así como también de sugerencias para mejorar la actividad, (Nov 2023).	Al 30 de noviembre del 2023, se cuenta con un documento reporte que incluye el programa de capacitación continua en campo y 4 charlas que abordaron 5 temas. En estas actividades participaron 71 mujeres, involucrándose activamente en actividades científicas y de conservación También se incluyen las encuestas realizadas.
6.0	Fortalecimiento de las capacidades de la Fundación Calima, organización local para gestionar y desarrollar proyectos de conservación enfocados en las especies amenazadas de anfibios del KBA Serranía de los Paraguas.	6.1	Reporte de los participantes de la estructuración y documento final perfil de propuesta para buscar potenciales socios, financiadores y donantes (MV: documento, Excel con paginas de financiadores y fechas de aplicaciones. (Oct 2023)	A noviembre del 2023, se cuenta con un documento reporte de los seis participantes involucrados en la estructuración y elaboración de los documentos finales o propuestas para tres potenciales financiadores y donantes. Este documento incluye información crucial, como los objetivos específicos de cada propuesta, las fechas de aplicación previstas y los detalles sobre los potenciales financiadores.
1.0	Elaboración del Plan de Acción de Conservación para las trece especies de anfibios Amenazadas en la lista roja de la UICN en el KBA Serranía de los Paraguas.	1.2	Documento reporte de participantes y actividades desarrolladas durante las jornadas de capacitaciones, incluyendo temas tratados, acuerdos y compromisos para las actividades de	A noviembre de 2023, se cuenta con un reporte de participantes a jornadas de capacitación, con un total de 177 participantes, de las cuales 88 fueron mujeres y 89 fueron hombres, distribuidos entre: 4 jornadas de charlas, incluyendo 5 temas tratados; 2 reuniones para planear actividades y acuerdos con los principales actores

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
			intervención en el KBA (Octubre 2023)	(Serraniagua, Águilas Crestadas, funcionarios del Parque Nacional Natural Tatamá del Sistema de Parques Nacionales de Colombia, funcionarios de organización gubernamental Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC, propietarios de predios, profesores de colegios y de la Universidad Central del Valle del Cauca -UCEVA); y capacitaciones continuas de monitoreo en campo en 4 visitas a la Reserva comunitaria Cerro el Inglés (ambiental y acústico, y protocolo) y 5 visitas a predios para jornadas de monitoreo comunitario (una de estas en San José del Palmar).
1.0	Elaboración del Plan de Acción de Conservación para las trece especies de anfibios Amenazadas en la lista roja de la UICN en el KBA Serranía de los Paraguas.	1.4	Documento Final Plan de Acción para la Conservación de anfibios en donde se consolidan las recomendaciones y sugerencias por parte del comité de expertos en anfibios de la ICUN Unión para Colombia (Noviembre 2023).	Al 30 de noviembre de 2023, se cuenta con el documento borrador del Plan de acción para la conservación de 13 especies de anfibios amenazados en la Serranía de los Paraguas. El documento será presentado ante la CVC en el primer trimestre del 2024, para recibir sugerencias técnicas y posiblemente ser incluido en el plan de manejos de anfibios del Valle del Cauca.
2.0	Elaboración e implementación del Protocolo de buenas prácticas para la conservación de anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas.	2.2	Documento reporte sobre los participantes, temas tratados, acuerdos, capacitaciones y retroalimentación, consolidación y socialización	Al 30 de noviembre del 2023, se cuenta con un reporte sobre los 45 participantes (24 mujeres y 21 hombres) de la jornada de capacitación sobre el protocolo para prevenir la dispersión y proliferación de patógenos, y 26 personas (14 mujeres y 12 hombres) que implementaron el protocolo durante los 4

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
			del protocolo en el KBA (Nov 2023)	monitoreos de campo en la Reserva comunitaria Cerro el Inglés.
3.0	Desarrollo de actividades comunitarias encaminadas a aumentar la conciencia pública sobre la importancia de los anfibios en las comunidades locales y nacionales en Colombia	3.2	Documento reporte y video sobre los participantes que consigne el proceso de socialización, discusión actividades y retroalimentación para la realización de los eventos: Festival de las ranas de los paraguas(Agos 2023)	Al 30 de noviembre de 2023, se cuenta con un documento consolidado de todo el componente 3, que incluye el reporte de las 2 reuniones y 3 socializaciones, las cuales contaron con la participación de un promedio de 34 mujeres y 33 hombres, incluyendo actores locales (Serraniagua, Águilas Crestadas, funcionarios de Parques Naturales Nacionales de Colombia, propietarios de predios, profesores de colegios y universidades).  Se cuenta también con la publicación de un video alusivo a las diferentes actividades desarrolladas durante la celebración del Festival de las ranas de la Serranía de los Paraguas.
4.0	Acciones de intervención en hábitats esenciales (bosque, quebradas, borde de bosque), y predios cercanos, claves para la supervivencia y mejora del estado de conservación para los anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas.	4.2	Documento reporte sobre la experiencia de los propietarios, retroalimentación de las expectativas y compromisos adquiridos (Noviembre 2023).	Al 30 de noviembre del 2023, se dispone de un documento reporte que incluye la socialización de la experiencia de la implementación de acciones de intervención en hábitats esenciales en los diferentes predios, y la valoración final de 7 propietarios sobre la ejecución, compromisos y las mejoras de dichas medidas. No fue posible establecer comunicación con los demás propietarios para obtener sus valoraciones finales.
4.0	Acciones de intervención en hábitats esenciales	4.3	Documento reporte sobre la voluntad de los propietarios	Al 30 noviembre del 2023, se ha confirmado la voluntad de siete de los 11 propietarios de

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	(bosque, quebradas, borde de bosque), y predios cercanos, claves para la supervivencia y mejora del estado de conservación para los anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas.		de continuar con el programa y la adición de nuevos predios, donde se consigne la discusión de posibles medidas de intervención adicionales (Noviembre 2023).	continuar con medidas de intervención para la protección de hábitats claves mediante declaraciones verbales y escritas; sin embargo, los demás propietarios no han respondido dado a problemas de comunicación relacionados con a señal de telefono e internet. Por otro lado, no fue posible establecer contacto con nuevos predios dado a problemas de comunicación y la falta de disponibilidad de los propietarios.
5.0	Fortalecimiento de la participación y toma de decisiones de las mujeres en actividades científicas y de conservación.	5.2	Documento interno para la Fundación Calima que contenga los lineamientos finales y conclusiones para fomentar el empoderamiento de las mujeres, la inclusión racial y equidad de género en todos los proyectos que desarrolle y gestione (Noviembre 2023).	Al 30 de noviembre del 2023, se cuenta con el documento interno con los lineamientos para fomentar la equidad de género, la inclusión y el fortalecimiento de la participación y toma de decisiones de las mujeres en actividades en todos los proyectos que la fundación desarrolle y gestione. Se tuvo en cuenta el GTT para la formulación de los lineamientos.
6.0	Fortalecimiento de las capacidades de la Fundación Calima, organización local para gestionar y desarrollar proyectos de conservación enfocados en las especies amenazadas de anfibios del KBA Serranía de los Paraguas.	6.2	Documento perfil de propuesta para presentar a dos posibles donantes que financien proyectos enfocados en la conservación de anfibios (Oct 2023)	A noviembre del 2023, se dispone de un documento que consolida tres perfiles de propuestas presentados a posibles donantes, para el financiamiento de proyectos dirigidos en la conservación de anfibios en la Serranía de los Paraguas.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
4.0	Acciones de intervención en hábitats esenciales (bosque, quebradas, borde de bosque), y predios cercanos, claves para la supervivencia y mejora del estado de conservación para los anfibios amenazados en el KBA Serranía de los Paraguas.	4.4	Documento reporte sobre la línea base de las especies de anfibios que habitan los cinco predios donde se instalarán las cercas para limitar el acceso del ganado a los fuentes de agua o bosques donde se encuentran especies de anfibios.	Al 30 de noviembre del 2023, se dispone de un documento reporte sobre la presencia/ausencia y abundancia de especies que habitan en cinco predios participantes del programa, para evaluar la efectividad en el tiempo del cercado instalado que busca la conservación de anfibios y sus hábitats esenciales.

**Tools, products or methodologies that resulted from the project or contributed to the results:**

En el desarrollo de nuestro proyecto utilizamos el arte como una herramienta para sensibilizar, concientizar y vincular más personas en la conservación de los anfibios en la Serranía de los Paraguas. Esto se logró mediante la implementación de actividades artísticas, como exposiciones fotográficas, festivales ambientales, muralismo de fauna silvestre, entre otros, los cuales tuvieron gran acogida por parte de la comunidad local y lograron superar nuestras expectativas. El incremento en el número de participantes a medida que se iba desarrollando nuestro proyecto de conservación, hizo evidente el creciente interés y sentido de pertenencia entre las personas hacia las actividades desarrolladas.

Sobre esta experiencia, a continuación se resumen las metodologías que se pueden seguir en proyectos de conservación en los cuales se busque mediante actividades artísticas generar la participación activa de las comunidades locales. Las metodologías usadas para llevar a cabo cada actividad se encuentran en mayor detalle en el archivo "3.1-3.3 ID 4.11-4.12 Eventos y campañas publicitarias" que corresponde al documento reporte sobre desarrollo de actividades comunitarias encaminadas a aumentar la conciencia pública sobre la importancia de los anfibios.

- Mediante reuniones y socializaciones con actores locales como lo son asociaciones comunitarias (Serraniagua), grupos ambientalistas (Águilas Crestadas), autoridades ambientales (PNN y CVC), líderes comunitarios, centros educativos y población interesada en la conservación y admiración de la fauna, logramos articular las actividades artísticas con el objetivo general del proyecto que es la protección de especies de anfibios amenazados de la Serranía de los Paraguas. Se plantearon las distintas actividades a lo largo del año con base en las motivaciones de la población, pensando en su acogida, y otras actividades ambientales y culturales que se llevan a cabo en el año en la región.
- Ya realizado previamente una socialización del proyecto y realizado una jornada de capacitación sobre el monitoreo de especies y parámetros ambientales, realizamos una actividad donde las comunidades pudieran reconocer su territorio y explorar la fauna de anfibios que lo habita, acompañados de un equipo de trabajo con experiencia en monitoreo de anfibios. De

esta forma, realizamos el primer BioBlitz de anfibios de la Serranía de los Paraguas, donde se realizó un monitoreo de anfibios junto a la comunidad con la participación de personas de diferentes grupos etarios, incluyendo niños. El interés que despertó en la comunidad de El Cairo los esfuerzos de conservación que hemos venido realizando con Serraniagua desde el año 2019, que sumado a las actividades de esta fase, llevaron a que nos propusieran el diseño y elaboración de un mural de anfibios, el primero de una serie de varios murales educativos con mensajes ambientales, en la parte de afuera del colegio Gilberto Alzate Avendaño. A medida que este primer mural se fue desarrollando, surgieron otros actores interesados en iniciativas similares en su territorio. De esta forma, la comunidad de San José del Palmar nos extendió una invitación a conocer su territorio, realizar un monitoreo comunitario en una reserva local y realizar un segundo mural en una escuela de una vereda cercana, La vereda Damasco. Estos murales ambientales alusivos a los anfibios en dos municipios claves (El Cairo y San José del Palmar) dentro del KBA Serranía de los Paraguas contaron así con el apoyo de varias personas de la comunidad local, incluyendo niños y mujeres.

Finalizamos con el Primer Festival de Anfibios de la Serranía de los Paraguas en el municipio de El Cairo, el cual contó con actividades artísticas (ilustración, baile y danza), la entrega de la cartilla para colorear y póster de anfibios y la socialización final acerca de los resultados del proyecto. Para llevar a cabo cada una de estas actividades se realizaron múltiples reuniones (virtuales y presenciales) con nuestro aliado local la Corporación Serraniagua, donde se discutió los actores claves de las comunidades de El Cairo y de San José del Palmar que debían ser invitados al Primer Festival de Anfibios de la Serranía de los Paraguas, las actividades a realizar en el evento, la logística, el número de asistentes y grupo etario a los que cada actividad estaría dirigida ("batucada", taller de ranas de origami, taller "Guardianes de la Fauna", taller de pintura, estampatón de camisetas). Dentro de este evento se distribuyeron entre los asistentes las piezas educativas de pósters y de cartillas para colorear con el objetivo de incrementar la conciencia pública acerca de la importancia de los anfibios y resaltar la gran diversidad de especies que alberga el KBA Serranía de los Paraguas. Estas piezas educativas fueron diseñadas a lo largo del proyecto entre el equipo técnico y los integrantes de Serraniagua. En cuanto a la convocatoria del Festival, se mencionó el evento todos los días entre semana en la emisora de radio "El Cairo Stereo" (88.6) en la sección de comerciales del canal (Anexo 1), y también durante el programa en vivo "Ecos del Torrá" el fin de semana se socializaron las actividades que se desarrollarían durante el festival, se publicó un flyer y un post de video en las redes sociales de la fundación y se compartió la información a través de otros medios electrónicos como whatsapp.

## PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
3.1	La atención a la conservación se centró en al menos 50 especies o sus	13	El proyecto desarrollará actividades encaminadas a	13	Se han identificado 3 hábitats esenciales utilizados por 13 especies amenazadas, los cuales se

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	géneros En Peligro o En Peligro Crítico a nivel mundial para mejorar su estado de amenaza.		proteger hábitats esenciales, mejorar la adaptación frente al cambio climático y empoderar las comunidades locales para mejorar el estado de conservación de las trece especies amenazadas.		están protegiendo mediante la instalación de señaléticas, de cercas y bebederos junto con la comunidad para reducir el paso del ganado a dichos hábitats
4.6	Al menos 5000 personas, con un 50 por ciento dirigido a mujeres, reciben capacitación estructurada. (2)	10	Las hombres recibirán capacitaciones en el desarrollo de expediciones científicas, monitoreos acústicos y climáticos enfocados en anfibios, garantizando que puedan gestionar, desarrollar y liderar futuras iniciativas de conservación.	10	Se han integrado 10 hombres entre estudiantes, profesionales y habitantes de la comunidad local para ser capacitados sobre la importancia de los anfibios y su conservación, además de técnicas de monitoreo de campo, identificación de las especies y manejo de equipos.
11	Al menos 200 comunidades, con un total de al menos 12 500 personas, reciben beneficios no monetarios de la gestión de sus recursos biológicos. (1)	2	Las comunidades del municipio del Cairo en Valle del Cauca y San José de Palmar en el Chocó mejorarán sus conocimientos y capacidades técnicas para monitorear y	1	Comunidad de El Cairo mejoró el acceso a servicios ecosistémicos con acciones de intervención para la protección de hábitats claves para los anfibios. Comunidad de San José del Palmar participó en capacitaciones pero no en

<b>Portfolio Indicator Number</b>	<b>Portfolio Indicator Description</b>	<b>Expected Numerical Contribution</b>	<b>Expected Contribution Description</b>	<b>Actual Numerical Contribution</b>	<b>Actual Contribution Description</b>
			generar acciones de respuesta rápida frente a amenazas afectando la diversidad de anfibios.		acciones de intervención debido principalmente a problemas de orden publico.
8	Al menos 5000 mujeres y 5000 hombres reciben beneficios socioeconómicos directos a través de mayores ingresos, seguridad alimentaria, derechos a los recursos u otras medidas de bienestar humano. (1)	10	Diez mujeres recibirán beneficios socioeconómicos tales como la formación científica en estrategias de conservación.	0	Durante el desarrollo del proyecto se capacitaron a 10 mujeres de la comunidad en formación científica en estrategias de conservación, pero no alcanzaron a poner en práctica lo aprendido, por lo que no obtuvieron beneficios socioeconómicos. Se espera que en un futuro cercano puedan usarlos para tener ingresos
4.2	El 100 por ciento de los proyectos del CEPF que trabajan con comunidades incorporan consideraciones de género y de desarrollo de capacidades para lograr beneficios equitativos de género.	1	El empoderamiento de las comunidades locales en conjunto con la perspectiva de equidad de género han estado y estarán presentes en todas las actividades desarrolladas en este proyecto, desde la estructuración, desarrollo y generación de productos.	1	En todas las actividades se vincularon mujeres y hombres de la comunidad. Se envió el formulario GTT diligenciado. Se creó un borrador de un documento interno con los lineamientos para fomentar el empoderamiento de las mujeres y la equidad de género.

<b>Portfolio Indicator Number</b>	<b>Portfolio Indicator Description</b>	<b>Expected Numerical Contribution</b>	<b>Expected Contribution Description</b>	<b>Actual Numerical Contribution</b>	<b>Actual Contribution Description</b>
1.6	La resiliencia ante el cambio climático ha sido integrada en el 100 por ciento de los planes de gestión a nivel de KBAs e instrumentos de gestión relacionados.	1	Se generará el Plan de Acción de Conservación para la especies de anfibios amenazados del KBA	1	Se construyó el plan de acción para anfibios amenazados del KBA, que incluye aproximaciones de posibles impactos asociados a cambios de temperatura relacionados con el cambio climático en la actividad de las especies de anfibios amenazados.
9	Al menos 5000 mujeres y 5000 hombres reciben beneficios socioeconómicos directos a través de mayores ingresos, seguridad alimentaria, derechos a los recursos u otras medidas de bienestar humano. (2)	10	Diez hombres recibirán beneficios socioeconómicos tales como la formación científica en estrategias de conservación.	0	Durante el desarrollo del proyecto se capacitaron a 10 hombres de la comunidad en formación científica en estrategias de conservación, pero no alcanzaron a poner en práctica lo aprendido, por lo que no obtuvieron beneficios socioeconómicos. Se espera que en un futuro cercano puedan usarlos para tener ingresos
12	Al menos 200 comunidades, con un total de al menos 12 500 personas, reciben beneficios no monetarios de la gestión de sus recursos biológicos. (2)	4	Pequeños propietarios, población urbana, otros (Instituciones educativas, entidades gubernamentales y ONGs), economía informal.	38	38 habitantes de 11 predios mejoraron el acceso a los servicios ecosistémicos a través de las acciones de intervención destinadas a la protección de fuentes de agua (Bebederos y Cercos). Los bebederos y cercos ya fueron instalados en cada predio.

<b>Portfolio Indicator Number</b>	<b>Portfolio Indicator Description</b>	<b>Expected Numerical Contribution</b>	<b>Expected Contribution Description</b>	<b>Actual Numerical Contribution</b>	<b>Actual Contribution Description</b>
4.12	Las comunidades locales de, al menos, cinco sitios prioritarios ha sido sensibilizada en temas de conservación local y derechos y oportunidades relacionados con la gestión de recursos naturales.	1	Dentro del KBA Serranía de los Paraguas dos comunidades locales (Cerro el Inglés y Alto del Oso) serán sensibilizadas y capacitadas sobre la conservación y gestión de los recursos naturales.	1	Se han realizado actividades con comunidades locales dentro del KBA Serranía de los Paraguas como talleres, monitoreo comunitario Bioblitz, dos murales, cartilla y afiche alusivos a los anfibios, un festival
4.11	Al menos dos campañas de comunicación han sido implementadas para vincular las KBAs y sus servicios ecosistémicos con la resiliencia climática y el bienestar humano.	1	Se publicarán videos, posters, señalética y dos artículos científicos alusivos a la importancia de conservar los anfibios. Se realizará por primera vez el festival de las Ranas de los Paraguas.	1	Hemos publicado 10 post en Instagram; realizado 2 murales, 10 señaléticas, 1 cartilla y 1 poster alusivos a los anfibios, 4 charlas para comunidades y 1 entrevista de radio, 1 festival y socialización final. En curso 2 artículos para la comunidad científica.
2	Al menos 2.0 millones de hectáreas cuentan con gestión nueva o fortalecida en 30 KBAs prioritarias. (2)	1	El desarrollo de este proyecto fortalecerá la gestión y conservación del KBA Serranía de los Paraguas a través de la articulación de investigación, conciencia pública, empoderamiento de las comunidades locales y la equidad de género.	1	KBA fortalecido mediante la construcción de un plan de acción para los anfibios del KBA que incluye acciones de manejo y prioridades futuras que articulen monitoreos, investigación, concientización, empoderamiento de las comunidades y equidad de género

<b>Portfolio Indicator Number</b>	<b>Portfolio Indicator Description</b>	<b>Expected Numerical Contribution</b>	<b>Expected Contribution Description</b>	<b>Actual Numerical Contribution</b>	<b>Actual Contribution Description</b>
3	Al menos 250 000 hectáreas de paisajes productivos tienen una gestión fortalecida de la biodiversidad.	0	Al momento no tenemos información para estimar el número de hectáreas de paisajes de producción con manejo fortalecido de la biodiversidad	80	En 11 predios donde había ganadería, el proyecto mejoró las prácticas y directrices al hacer cercos y bebederos para el ganado, lo cual beneficiará la calidad del agua, vegetación en las quebradas y parches de bosques y por ende el hábitat de los anfibios
3.2	Planes de acción de conservación desarrollados, aprobados e implementados para al menos 20 especies prioritarias En Peligro Crítico y En Peligro, con apoyo en especie o monetario proporcionado por entidades gubernamentales o del sector privado para promover su sostenibilidad después del apoyo del CEPF.	13	En este proyecto se desarrollará y someterá un plan de acción de conservación de 13 especies de anfibios amenazados del KBA Serranía de los Paraguas ante las entidades gubernamentales para su aprobación e implementación.	13	Se escribió el documento plan de acción para la conservación de 13 especies de anfibios amenazados de la Serranía de los Paraguas, el cual será evaluado por la autoridad ambiental departamental durante el primer trimestre del 2024 para su versión final.
1.3	Al menos 15 áreas protegidas experimentan, en promedio, una mejora mínima de	1	El KBA Serranía de los Paraguas experimentará en promedio, una mejora mínima de 10		CANCELADO EN NUESTRO PROYECTO

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	10 puntos en su puntuación METT.		puntos en su puntuación METT.		
4.5	Al menos 5000 personas, con un 50 por ciento dirigido a mujeres, reciben capacitación estructurada. (1)	10	Las mujeres recibirán capacitaciones en el desarrollo de expediciones científicas, monitoreos acústicos y climáticos enfocados en anfibios, garantizando que puedan gestionar, desarrollar y liderar futuras iniciativas de conservación.	11	Se han integrado 11 mujeres entre estudiantes, profesionales y de la comunidad local para ser capacitadas sobre la importancia de los anfibios y su conservación, además de técnicas de monitoreo de campo, identificación de las especies y manejo de equipos.

## GLOBAL INDICATORS

### Protected Areas

Protected areas that have been created and/or expanded as a result of the project. Protected areas may include private or community reserves, municipal or provincial parks, or other designations where biodiversity conservation is an official management goal.

Name of Protected Area	WDPA ID*	Latitude	Longitude	Country	Original Total Size (Hectares) **	New Protected Hectares ***	Year of Legal Declaration or Expansion
------------------------	----------	----------	-----------	---------	--------------------------------------	-------------------------------	--

\*World Database of Protected Areas

\*\*If this is a new protected area, 0 should appear in this column

\*\*\* This column excludes the original total size of the protected area.



## Key Biodiversity Area Management

Key Biodiversity Areas (KBAs) under improved management—where tangible results have been achieved to support conservation—as a result of the project.

KBA Name	KBA Code	Size of KBA	Number of Hectares with Improved Management
----------	----------	-------------	---

## Production Landscapes

Production landscapes with strengthened management of biodiversity as a result of the project.

A production landscape is defined as a site outside a protected area where commercial agriculture, forestry or natural product exploitation occurs.

Name of Production Landscape	Latitude	Longitude	Hectares Strengthened	Intervention
Reserva Natural la Cascada	4.694901	-76.271466	4	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Reserva Natural El Recreo	4.78485	-76.2285	3	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Reserva Natural Altamira	4.778667	-76.216117	9	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Reserva Natural El Manantial	4.804117	-76.1912	17	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Reserva Natural La Argentina	4.723211	-76.213145	8	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Reserva Natural Cannan	4.783283	-76.205351	3	Implementación de bebederos para el ganado e instalación

Name of Production Landscape	Latitude	Longitude	Hectares Strengthened	Intervention
				de cercos para proteger quebradas.
Predio Casa Azul	4.783633	-76.192433	9	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Reserva Natural el Porvenir	4.734817	-76.212933	1	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Reserva Natural Cerro el Inglés	4.753783	-76.280367	1	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Predio Balconcito de los Paraguas	4.783	-76.208033	3	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.
Predio la Gaviota	4.81056	-76.1736	19	Implementación de bebederos para el ganado e instalación de cercos para proteger quebradas.

## Benefits to Individuals

- Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
10	10	Capacitación sobre la importancia de los anfibios y las amenazas que enfrentan para su conservación, además de técnicas de monitoreo de campo, identificación de las especies y manejo de equipos para monitoreos acústicos y ambientales.

- Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits

## Benefits to Communities

View the <b>characteristics</b> column below with the following corresponding codes:	View the <b>benefits</b> column below with the following corresponding codes:
1- Small Landowners	a. Increased Access to Clean Water
2- Subsistence Economy	b. Increased Food Security
3- Indigenous/ Ethnic Peoples	c. Increased Access to Energy
4- Pastoralists / Nomadic Peoples	d. Increased Access to Public Services
5- Recent Migrants	e. Increased Resilience to Climate Change
6- Urban Communities	f. Improved Land Tenure
7- Other	g. Improved Use of Traditional Knowledge
	h. Improved Decision-Making
	i. Improved Access to Ecosystem Services

Community Name	Community Characteristics							Type of Benefit									Country	Number of Males Benefitting	Number of Females Benefitting
	1	2	3	4	5	6	7	a	b	c	d	e	f	g	h	i			
EL CAIRO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Colombia	17	21													

### Characteristics of "Other" Communities:

## Policies, Laws and Regulations

View the <b>topics</b> column below with the following corresponding codes:			
A- Agriculture	E- Energy	I- Planning/Zoning	M- Tourism
B- Climate	F- Fisheries	J- Pollution	N- Transportation
C- Ecosystem Management	G- Forestry	K- Protected Areas	O- Wildlife Trade
D- Education	H- Mining and Quarrying	L- Species Protection	P- Other

No.	Name of Law	Scope	Topics															
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P

**“Other” Topics Addressed by the Policy, Law or Regulation:**

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment

**Companies Adopting Biodiversity-friendly Practices**

A company is defined as a for-profit business entity. A biodiversity-friendly practice is one that conserves or uses natural resources in a sustainable manner.

Name of Company	Description of Biodiversity-Friendly Practice	Country/Countries where Practice was Adopted

**Networks and Partnerships**

Networks/partnerships should have some lasting benefit beyond immediate project implementation. Informal networks/partnerships are acceptable.

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/ Countries	Established by Project?	Purpose
Aguilas Crestadas	2017	Colombia	No	El grupo de Aguilas Crestadas es un grupo comunitario de jóvenes, ecológico y ambiental, que fue establecido en el Municipio

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
				<p>del Cairo en la segunda fase de inversión del CEPF por Serraniagua. Durante esta fase, algunos miembros de este grupo recibieron capacitación estructurada en la implementación de los monitoreos ambientales y acústicos de anfibios, especialmente en lo referente a la identificación de especies y el manejo de los equipos de monitoreo (grabadoras, dataloggers, GPS ´s). Debido a que en este momento, las grabadoras y dataloggers siguen instalados y tomando datos en la Reserva Comunitaria Cerro el Ingles, al final de esta fase dejamos en la sede de Serraniagua un computador de campo portatil y un disco duro, para poder articular con Aguilas Crestadas y Serraniagua el cambio de pilas y la descarga de datos en campo. Esto con el objetivo de dar continuidad a los monitoreos remotos, iniciados durante este proyecto, mientras se aseguran fondos para seguir implementando el programa de monitoreos consignado en el Plan de Acción de anfibios amenazados de la Serrania de los Paraguas..</p>

### Sustainable Financing

Sustainable financing mechanisms generate funding for the long-term (generally five or more years). These include, but are not limited to, conservation trust funds, debt-for-nature swaps, payment for ecosystem services (PES) schemes, and other revenue, fee or tax schemes that generate long-term funding for conservation.

Name of Mechanism	Purpose	Date Established	Description	Country/Countries	Project Intervention	Delivery of Funds?
-------------------	---------	------------------	-------------	-------------------	----------------------	--------------------

### Globally Threatened Species

Globally threatened species (CR, EN, VU) on the IUCN Red List of Threatened Species, benefitting from the project.

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
Colostethus	agilis	Cauca Rocket Frog	EN	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Unknown
Nymphargus	armatus		CR	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Unknown
Pristimantis	angustilineatus		EN	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Stable
Pristimantis	chrysops		CR	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de	Unknown

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
				monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	
Pristimantis	deinops		CR	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Unknown
Pristimantis	kelephus		CR	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Stable
Pristimantis	myops		EN	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Stable
Pristimantis	phalarus		EN	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la	Stable

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
				propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	
Pristimantis	ptochus		EN	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Stable
Pristimantis	quantus		EN	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Stable
Pristimantis	signifer		CR	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Unknown
Pristimantis	xylochobates		CR	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	Unknown
Pristimantis	molybrignus	Uribe Robber Frog	CR	Desarrollo del Plan de acción de conservación, implementación de	Unknown

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
				monitoreo acústico pasivo y de campo, protección de hábitat esencial de reproducción. Implementación protocolo de desinfección para prevenir la propagación y proliferación de enfermedades infecciosas en anfibios.	

## LESSONS LEARNED

### SUSTAINABILITY/REPLICATION

El éxito que garantizará la sostenibilidad de este proyecto está relacionado con actividades que estaban planificadas y que son parte del proceder de la Fundación Calima. En la Fundación Calima estamos convencidos que la única manera de salvaguardar la biodiversidad de Colombia a largo plazo es mediante la articulación de realizar investigaciones científicas de vanguardia y al mismo tiempo aportar al empoderamiento de las comunidades locales.

En cuanto a las investigaciones científicas de vanguardia, los datos recopilados durante los censos acústicos, climáticos y de campo del presente proyecto permitirán publicar artículos científicos en revistas nacionales e internacionales de alto impacto, lo que a su vez permitirá que la diversidad de anfibios de la Serranía de los Paraguas sea presentada ante el mundo científico. La consecuencia directa de esta exposición se refleja en el interés de más organizaciones o personas en contribuir destinando esfuerzos y recursos a garantizar la conservación de esta diversidad de anfibios. Como un soporte a esto y basado en la publicación de artículos científicos de anfibios del año pasado, actualmente, dos fondos internacionales que apoyan proyectos de conservación nos han invitado a presentar propuestas de conservación para darle continuidad las iniciativas de conservación que hemos venido desarrollando con los anfibios en la Serranía de los Paraguas.

Con respecto al empoderamiento de las comunidades locales, en la Fundación Calima somos conscientes de que el verdadero desarrollo que lleve a la protección del planeta debe incluir a cada integrante de la sociedad. Sobre este paradigma, empoderar a las comunidades locales significa proveer a cada persona de las herramientas necesarias para que juntos puedan administrar de una manera responsable los recursos naturales con los cuales comparten su territorio. En la Fundación Calima le apostamos a lograr este empoderamiento, con lo cual la sostenibilidad de este proyecto será autosuficiente e independiente de la participación de personas ajenas a sus territorios. Como consecuencia final, la tarea de conservar los de los anfibios en el KBA Serranía de los Paraguas será sostenible a futuro.

### ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

Desde el inicio del proyecto se estableció y difundió el mecanismo de resolución de conflictos y quejas, el cual estuvo permanentemente disponible hasta finalizar el proyecto en cada una de las actividades realizadas, donde participaron en total 200 personas en las actividades del proyecto (50% mujeres).

En cuanto a la recepción de las quejas escritas por medio físico, se instalaron dos buzones de sugerencias ubicados en las instalaciones de la Fundación Calima (en el municipio de Cali) y de la Corporación Comunitaria Serraniagua (en el municipio de El Cairo). Los buzones fueron acompañados de un formato físico para ingresar el tipo de solicitud (queja y/o reclamo, sugerencia, recomendación, felicitaciones), datos de contacto u opción anónima, y un espacio en blanco destinado a dejar comentarios. También se incluyeron los correos electrónicos de contacto alternativo (Fundación Calima, equipo RIT en Colombia-

Patrimonio Natural, y de CEPF). Además de los buzones, se instaló un afiche (póster) visible en las capacitaciones, talleres, socializaciones indicando las orientaciones que se deben seguir para activar el mecanismo de resolución de conflictos y quejas. En el desarrollo de nuestro proyecto, no recibimos ninguna queja o solicitud por este medio de reclamación.

Las políticas de salvaguardas relacionadas con las restricciones al acceso a los recursos naturales iniciaron en el mes de Julio del 2023. Para ello se tuvieron reuniones y visitas de valoración inicial a los predios de propietarios que expresaron su voluntad y disposición a participar de las actividades (instalación de cercas que protejan fuentes hídricas o parches de bosque importantes para la subsistencia de los anfibios). Entre julio y agosto de 2023 se hizo entrega de los materiales a cada uno de los 11 predios, los propietarios firmaron dos actas que corresponden a soportes donde se indica que se entregaron los materiales en perfecto estado y un acta de aceptación de cercas donde se reitera que los propietarios solicitaron de manera voluntaria dicha propuesta y que el cercado se realizará solo en sus respectivos predios y no negará el acceso de recursos a terceros.

## ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

### ADDITIONAL FUNDING

<b>Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)</b>	\$30,981.00
<b>Breakdown of Additional Funding</b>	<p>Se contó con un fondo adicional de \$ 5.500 dólares provenientes por The Prince Bernhard Nature Fund (PBNF), los cuales fueron utilizados en el diseño e impresión del libro para colorear y el póster sobre los anfibios de la Serranía de los Paraguas, así como también en la realización de un mural comunitario en El Cairo, Valle del Cauca. Adicionalmente, estos fondos fueron utilizados para cubrir sueldos de parte de nuestro equipo científico durante meses que los fondos del CEPF no cubrieron. Es de resaltar que al inicio del proyecto se tenía contemplado que los fondos provenientes por The Prince Bernhard Nature Fund (PBNF) solo serían utilizados para la impresión de 150 cartillas, no obstante el diseño del libro para colorear y el póster sobre los anfibios de la Serranía de los Paraguas presento un incremento entre lo cotizado inicialmente, por lo cual los aportes de este fondo fueron mayores a los contemplados inicialmente. Un escenario similar sucedió con el pago de nuestro equipo científico, pues The Prince Bernhard Nature Fund (PBNF) aportó para el pago de meses en los cuales los fondos del CEPF no cubrieron personal.</p> <p>Fue necesario para el desarrollo completo de las actividades como parte de los compromisos adquiridos en el marco del proyecto, que se realizarán contrataciones por meses adicionales o la asignación adicional de algunas actividades para algunos miembros que ya venían siendo parte del</p>

proyecto, costos de diseño e impresión de materiales de divulgación, viajes para monitoreos de especies y capacitaciones, suministros de campo como un computador portátil y un disco duro adicional para dar continuidad a los monitoreos remotos, y fees bancarios no contemplados inicialmente. Esta adición llevó a superar el monto asignado a este proyecto, por lo que La Fundación Calima cubrió estos gastos que ascendieron a un total de \$2481.71 dolares.

- En especie:

IdeaWild suministró dos equipos (estereoscopio y cámara Carl Zeiss). Los equipos suministrados por Idea Wild fueron utilizados en la identificación de especies de anfibios objeto de investigación del proyecto. Los equipos suministrados por IdeaWild tienen un valor en contrapartida en especie de US\$5.000 dólares.

Prince Bernhard Nature Fund (PBNF) puso a disposición del proyecto la base de datos recopilada durante el proyecto que ha apoyado en la conservación de los anfibios de la Serranía de los Paraguas. La base de datos contiene información relacionada con la distribución de las especies amenazadas de anfibios en la ladera chocona de la Serranía de los Paraguas, la cual fue utilizada para estructurar la instalación de los equipos utilizados en los censos acústicos y climáticos en esta zona de la Serranía de los Paraguas. La base de datos también ofreció información fotográfica de las especies de anfibios amenazados, las cuales fueron utilizadas en el diseño del libro para colorear y el póster que se entregó a los participantes del festival de las ranas de los paraguas. La base de datos generada tiene un valor en contrapartida en especie de US\$2.000 dólares.

La Fundación Rufford puso a disposición del proyecto la base de datos recopilada durante los dos proyectos que han apoyado en la conservación de los anfibios de la Serranía de los Paraguas. La base de datos contiene información relacionada con la distribución de las especies amenazadas de anfibios dentro de la Serranía de los Paraguas, información que fue utilizada para estructurar la instalación de los equipos utilizados en los censos acústicos y climáticos desarrollados durante nuestro proyecto. La base de datos también ofreció información fotográfica de las especies de anfibios amenazados, las cuales fueron utilizadas en el diseño del libro para colorear y el póster que se entregó a los participantes del festival de las ranas de los paraguas. La base de datos generada tiene un valor en contrapartida en especie de US\$13.000 dólares.

Dos integrantes del equipo científico de la Fundación Calima fueron responsables de coordinar el manejo financiero de las diferentes actividades del proyecto. Entre sus responsabilidades se encontraba la correcta gestión y

	<p>recopilación de información relacionada con los gastos, labor que fue indispensable para la elaboración de los informes financieros. El desarrollo de estas actividades implicó que dedican voluntariamente un 25% de su tiempo mensual a estas tareas adicionales, equivalente a un valor de \$150 al mes. Para 10 meses, el valor de contrapartida es de US\$3.000 dólares.</p> <p>Total de fondos adicionales= Fondo en contraparte US\$ 7.981  + Fondo adicional en especie US\$23.000  Total de fondos adicionales = \$ 7.981 + \$ 23.000 = \$ 30.981</p>
--	---

**INFORMATION SHARING AND CEPF POLICY**

CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned and results. For more information about this project, you may contact the organization and/or individual listed below.

Calima Fundación para la conservación de la biodiversidad en el Tropico,  
jhon.sarria@fundacioncalima.org