

CEPF Final Project Completion Report

Organization Legal Name:	Fundación para el Desarrollo de Alternativas Comunitarias de Conservación del Trópico
Project Title:	Protecting Globally Threatened Birds and Amphibians through Participatory Monitoring and Conservation Planning in the Cotacachi-Awá Corridor in Ecuador
Grant Number:	CEPF-108941
CEPF Region:	Tropical Andes II
Strategic Direction:	5 Safeguard globally threatened species.
Grant Amount:	
Project Dates:	June 01, 2019 - September 30, 2020
Date of Report:	November 20, 2020

IMPLEMENTATION PARTNERS

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

Ministerio del Ambiente y Agua de Carchi, Imbabura y Zona 1 (MAAE): Han participado activamente en la construcción de los planes de conservación, así como en los monitoreos participativos en las comunidades, tanto la Reserva El Ángel, el Parque Cotacachi Cayapas y la Dirección Zonal.

Gobierno Provincial del Carchi (GPC) y de Imbabura: El GPC ha compartido su experiencia del ACUS Chinambí en el monitoreo de anfibios, los dos GADs han participado en el monitoreo implementado en el proyecto y la construcción de los planes.

Gobiernos locales parroquiales (Maldonado): Han participado en la organización de las actividades de campo, así como del monitoreo.

Grupo Naturalista de Aves del Norte (GNAN) y ECORED: Han participado de las capacitaciones en comunicación y ciencia ciudadana, así como en los monitoreos en las comunidades y en la elaboración de los planes.

Fundación Ecológica Los Colibríes de Altaquer - Colombia (FELCA), Reserva la Planada - Colombia: Han compartido su experiencia en monitoreo, fueron partícipes de la elaboración de la metodología, la construcción de los planes y son actores claves para el levantamiento de información mediante los monitoreos en Colombia.

ECOMINGA, Fundación Condor Andino, Estación Biológica Los Cedros: Han participado activamente en la elaboración de los planes y en el monitoreo. Están muy interesados en la implementación de los planes y en la inclusión de más especies para la protección de hábitats.

CONSERVATION IMPACTS

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

El proyecto contribuyó a tres importantes resultados: 1) Construir de forma participativa dos planes de conservación para 5 especies de aves y 7 de anfibios, amenazadas y en peligro crítico, los cuales promoverán la implementación de acciones para la protección de estas especies y conservación sus hábitats. Pero además la implementación de los planes, favorecerán la protección de varias especies que comparten el mismo hábitat, ya que las acciones de los planes mitigarán las amenazas a dichos hábitats. Para tener una mejor idea, según datos de la plataforma iNaturalistEC, en el área del Corredor Cotacachi Awá se han registrado 1.391 especies de varios géneros que de manera indirecta se beneficiarían de la implementación de los planes. 2) Mejorar el conocimiento de la población local y la ciudadanía, de la biodiversidad existente en la región, esto mediante la aplicación del monitoreo participativo, el registro en las plataformas de ciencia ciudadana eBird e iNaturalistEC y el uso de las redes sociales para compartir información, promoviendo a nivel mundial el conocimiento de las especies en la zona. 3) Mejorar el registro científico de las 5 especies de aves y 7 de anfibios, así como de otras especies que se encuentran en el mismo hábitat.

En la zona del proyecto existen varias áreas protegidas públicas, privadas y comunitarias, el proyecto permitió iniciar un trabajo fuerte de monitoreo, manejo de información, y acciones para proteger las diferentes especies priorizadas, con un trabajo enfocado con las comunidades, gobiernos locales y el Ministerio del Ambiente y Agua. Existe una gran necesidad de seguir trabajando en este proceso, y con los resultados del proyecto se fortalecen programas de conservación, alternativas de manejo, investigación, con un enfoque a mediano y largo plazo.

Como ALTROPICO, al tener una accionar permanente en la zona, los planes de Acción permiten articular el trabajo de conservación de manera más efectiva, promoviendo acciones y trabajo conjunto con científicos, comunidad y gobiernos locales. Un caso concreto es la articulación con el Proyecto de Protección de Anfibios en la zona de Chinambí que ha liderado la Prefectura de Carchi.

Aportando así a un mejor manejo de las áreas del Corredor Cotacachi Awá por su importancia biológica y ecosistémica, complementando acciones de conservación en como las ACUS, áreas del Programa Socio Bosque, bosques protectores y áreas privadas. Siendo importante también la sensibilización de la población y el interés de los jóvenes de ser más activos en la construcción de agendas ambientales.

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

Impact Description	Impact Summary
Apalancamiento de recursos para la conservación de especies en peligro de extinción y sus hábitats, aproximadamente USD 100.000 para los siguientes 2 años después del proyecto.	Con el proyecto se ha logrado incorporar nuevas organizaciones y estudios para hacer visible la diversidad biológica que tiene el Corredor Cotacachi – Awá (Universidad Nacional del Comahue), esto como un primer paso para la consecución de nuevos fondos. Para el mejor manejo del hábitat se gestionó un proyecto financiado por el Fondo Flamenco para el "Manejo sostenible de bosques y páramos en el ACUS Andes Occidentales del Carchi y su zona de

	<p>influencia, Provincia del Carchi " con un financiamiento de 120.000 Euros, que está enfocado a la implementación de acciones del ACUS Andes Occidentales (creado con CEPF). Los GADs provinciales de Carchi e Imbabura se comprometieron en la implementación de las siguientes acciones de los Planes de Conservación: Implementar campañas y programas de Educación Ambiental; formular y establecer acuerdos de cooperación; articular diferentes actores con la academia; crear mancomunidades a nivel regional; desarrollar estrategias de levantamiento de fondos; implementar programas de planificación territorial; incluir presupuesto para actividades que involucran monitoreos participativos; entre otras. Una vez aprobados los Planes de Acción, se definirá el aporte económico en sus respectivos planes operativos. Indicador: 2 gobiernos provinciales</p>
<p>Mejora las condiciones de conservación de al menos 5 especies de aves y 9 especies de anfibios mediante la implementación de los 2 Planes de Conservación elaborados con el proyecto.</p>	<p>Con los planes de acción para la conservación aves y anfibios, se está mejorando la conservación directamente de cinco especies de aves amenazadas (<i>Penelope ortoni</i>, <i>Spizaetus isidori</i>, <i>Neomorphus radiolosus</i>, <i>Cephalopterus penduliger</i> y <i>Vireo masteri</i>), y 7 especies de anfibios amenazados (<i>Atelopus</i> sp. aff. <i>longirostris</i>, <i>Atelopus coynei</i>, <i>Hyloxalus awa</i>, <i>Hyloxalus delatorre</i>, <i>Pristimantis eugeniae</i>, <i>Pristimantis ortizi</i> y <i>Rhaebo colomai</i>) en el Corredor Cotacachi-Awá en Ecuador. Dos de las nueve especies de anfibios en estudio no se encontraron datos en los monitoreos, lo que indica que inicialmente estuvieron mal registradas o ya no se encuentran en esta zona; una de las recomendaciones de los planes de acción es el de continuar con los monitoreos en campo para descartar o ratificar la presencia de estas especies. Adicionalmente de forma indirecta, al mitigar las amenazas comunes para otras especies, se está mejorando la conservación de un mayor rango de especies, no solo de aves y anfibios. Indicador: 5 especies de aves y 7 de anfibios</p>
<p>Mayor participación de la población, gobiernos locales, universidades, ONGs en temas de investigación sobre el estado de conservación y la afectación del cambio climático, en relación a las especies de aves y anfibios en peligro y peligro crítico de extinción.</p>	<p>Existe interés y participación de varias instituciones en acciones para la conservación de las especies en estudio en el Corredor Cotacachi-Awa, quienes conformaron una red de hecho para la elaboración de los planes de conservación y están muy interesados en la implementación de acciones, como se evidencia en su inclusión en los planes de trabajo de los Planes de Conservación. Las organizaciones participantes de esta red fueron: Prefectura de las provincias de Imbabura y Carchi, Fundación Ecológica Los Colibríes de Altaquer, Big Mammals Conservation, ECORED, Estación Biológica Los Cedros, Centro Jambatu, Reservas Cotacachi-Cayapas y El Ángel, ECOMINGA, Fundación Condor Andino, INABIO. Indicador: Una red de organizaciones interesadas y comprometidas en la implementación de los planes de acción para la conservación de aves y anfibios.</p>

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

Impact Description	Impact Summary
<p>Mejorado el registro e información (información de SIMBIOTA actualizada) sobre el estado de conservación de 5 especies de Aves seleccionadas según su vulnerabilidad, para el establecimiento de estrategias de conservación interinstitucionales y comunitarias, las especies son las siguientes: <i>Vireo masteri</i>, <i>Neomorphus radiolosus</i>, <i>Penelope ortoni</i>, <i>Spizaetus isidori</i>, <i>Cephalopterus penduliger</i></p>	<p>Con el proyecto se ha fomentado una cultura hacia el monitoreo y conservación de especies por parte de la población local, y a través de dos plataformas de ciencia ciudadana: eBird e iNaturalistEC, se han registrado, además de las 5 especies en estudio, 170 especies de aves en el área del Corredor Cotacachi Awá durante el tiempo de implementación del proyecto. De las 175 especies registradas 2 están en peligro crítico, 4 en vulnerable y 5 en casi amenazada. Con estas acciones de ciencia ciudadana se está mejorando la información y posicionando esta importante área como una zona de alta biodiversidad. Indicador: Mejorado el registro de 11 especies de aves amenazas (<i>Penelope ortoni</i>, <i>Odontophorus melanonotus</i>, <i>Patagioenas</i></p>

	subvinacea, Haplophaedia lugens, Spizaetus ornatus, Spizaetus isidori, Semnornis ramphastinus, Andigena laminirostris, Ramphastos ambiguus swainsonii, Cephalopterus penduliger, Chlorospingus flavovirens)
Mejorado el registro e información (información de SIMBIOTA actualizada) sobre el estado de conservación de 9 especies de Anfibios seleccionadas según su vulnerabilidad, para el establecimiento de estrategias desde las instituciones y comunidades locales, las especies de anfibios son las siguientes: Atelopus coynei, Pristimantis eugeniae*, Hyloxalus toachi*, Hyloxalus awa, Pristimantis ortizi, Pristimantis floridus, Andinophryne colomai*(Rhaebo colomai), Colostethus jacobuspetersi*(Hyloxalus jacobuspetersi), Atelopus aff longirostris	Mediante el monitoreo participativo se han identificado y registrado en la plataforma iNaturalistEC, 9 especies de anfibios en el Corredor Cotacachi Awá, entre las cuales 7 especies son de estudio para los planes de conservación. Estas acciones de ciencia ciudadana permiten mejorar la información y que esté disponible para la planificación de acciones de conservación. Indicador: Mejorado el registro de 14 especies de anfibios (7 amenazados: Atelopus sp. aff. longirostris, Atelopus coynei, Hyloxalus awa, Hyloxalus delatorre, Pristimantis eugeniae, Pristimantis ortizi, Rhaebo colomai), Espadarana prosoblepon, Pristimantis achatinus, Smilisca phaeota, Hyloscirtus larinopygion, Nymphargus griffithsi, Pristimantis crucifer, Pristimantis hectus)
Diseñadas estrategias y planes de acción para la conservación de aves y anfibios, en peligro y peligro crítico de extinción, para el Corredor Cotacachi Awá.	Diseñados de forma participativa y aprobados por el comité de gestión, donde es parte el Ministerio del Ambiente, dos Planes de Acción para la conservación de aves y anfibios en el Corredor Cotacachi - Awá. Estos planes de acción fueron entregados al MAE para su aprobación. Indicador: Estrategias y planes para la conservación de 5 especies de aves y 7 de anfibios
Fortalecida una red de actores sociales, con una participación de 5 organizaciones: ONG, gobiernos locales y comunidades para la elaboración e implementación de los Planes de Conservación para aves y anfibios, promoviendo una mayor participación e incidencia de los jóvenes en la implementación de los planes.	Con el proyecto se ha dinamizado el trabajo colaborativo entre 14 organizaciones para la elaboración de los planes de acción para la conservación y existe su interés en ser parte de la red de actores sociales para la implementación de los planes: Prefectura de las provincias de Imbabura y Carchi, Fundación Ecológica Los Colibríes de Altaquer, ECORED, Estación Biológica Los Cedros, Centro Jambatu, Reservas Cotacachi-Cayapas y El Ángel, INABIO, Aves y Conservación, La Unidad Educativa Maldonado, Fundación Condor Andino, el GAD Municipal Tulcán, ECOMINGA Indicador: Una red de organizaciones interesadas y comprometidas en la elaboración e implementación de los planes de acción para la conservación de aves y anfibios.
Mayor conocimiento de la población en temas de conservación y la afectación del cambio climático, en relación a la afectación de especies de aves y anfibios en peligro y peligro crítico de extinción	Mediante acciones de comunicación y trabajo de monitoreo participativo, 20 monitores y líderes ambientales están realizando acciones promoviendo un mayor conocimiento de la población en temas de conservación. También se ubicó 4 sitios para la difusión de información y conocimiento: los centros de interpretación ambiental de Maldonado y Morán, la estación científica Los Cedros, y el centro de turismo de naturaleza El Baboso. Se están equipando estos sitios con información alusiva a las especies en estudio, para que los visitantes tengan información sobre su estado crítico de conservación y las medidas que podemos hacer para evitar su pérdida. Indicador: Una red de organizaciones interesadas y comprometidas en la elaboración e implementación de los planes de acción para la conservación de aves y anfibios.
Dos planes de conservación para aves y anfibios en el Corredor Cotacachi Awá son aprobados por el Ministerio del Ambiente del Ecuador	Por las restricciones de la movilidad de la Pandemia COVID-19 las actividades del proyecto se retrasaron y el proyecto finalizó con la entrega de los planes al Ministerio del Ambiente para ser aprobados. Se han realizado reuniones con el Director Zonal Imbabura y Carchi del Ministerio del Ambiente y Agua (Iván Poso) donde quedó establecido el compromiso de la Dirección Zonal para diligenciar la aprobación de los planes en este año. Indicador: 5 especies de aves y 7 de anfibios con programas para mejorar su estatus

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

Entre los factores de éxito del proyecto están: 1) La construcción participativa de la propuesta, involucrando desde un inicio a los actores que formaron parte del grupo de trabajo de los planes de acción; 2) Los acuerdos de trabajo conjunto y la participación activa de los delegados de las instituciones públicas como los Gobiernos Provinciales de Carchi e Imbabura, el MAAE, los Gobiernos Parroquiales de Maldonado y Organizaciones de la Sociedad Civil (ECOMINGA, Fundación Cóndor Andino, Estación Biológica Los Cedros), siendo la articulación institucional clave para el éxito del proyecto; 3) El empoderamiento de la población y los jóvenes líderes que apoyaron los monitoreos participativos y la sensibilización a la población; 4) La articulación con INABIO para el registro de las especies en la plataforma de ciencia ciudadana.

Los retos que afrontó el proyecto en la ejecución fueron: 1) Conflictos por la minería en la región como el caso del Bosque Protector Los Cedros que se encuentra en un Litigio Legal a Nivel de la Corte Constitucional, en donde se está demandando al Estado mediante una Acción de Protección por las concesiones mineras en esta área, este proceso es histórico en el Ecuador y se encuentra relacionado con los Derechos de la Naturaleza, en este momento se está esperando el pronunciamiento de la corte Constitucional; 2) Demoras en la implementación por paralizaciones en todo el país en el 2019 y por restricciones a causa de la Pandemia de COVID-19 en el 2020, que no permitieron cumplir todas las actividades y presupuesto planificado, sin embargo también representó una oportunidad para trabajar en nuevos temas como la virtualidad y teletrabajo, donde ALTROPICO tuvo que adaptarse a la nueva normalidad de trabajo para sacar adelante los planes de conservación.

Entre los retos a futuro que pueden incidir en los resultados a largo plazo se tienen: 1) La influencia del tema minero que está presente; 2) El impacto negativo de una expansión agrícola más agravado debido a la migración Ciudad Campo por efecto del COVID-19; 3) Menores fuentes de Financiamiento para Conservación y Biodiversidad en 2021 de parte del gobierno central, los gobiernos locales y la cooperación internacional.

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

El monitoreo participativo del Águila Andina, especie en estudio en el proyecto, permitió articularnos con otros estudios a nivel regional sobre esta especie paraguas en peligro crítico de extinción, formando redes de trabajo con tesis de doctorado de la Universidad Nacional del Comahue, estudio financiado y apoyado por: INCITAP/CONICET/UNLPam, The Peregrine Fund, Proyecto Águila Crestada Colombia PAC, Fundación ALTROPICO y Fundación Cóndor Andino Ecuador. Otro impacto de gran importancia también fue la respuesta de actores comprometidos en la zona, líderes, comunidades e instituciones, que aportan desde su experiencia y trayectoria a la defensa de la Biodiversidad en cada espacio, por ello se propone reconocer su labor hacia la conservación.

PROJECT COMPONENTS AND PRODUCTS/DELIVERABLES

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Un grupo de apoyo interinstitucional al coordina la construcción de los Planes de Acción para la Conservación de Aves y Anfibios en el Corredor Cotacachi Awá	1.1	Un informe que incluya el mapeo de actores institucionales y locales interesados en participar de la construcción de planes de acción para la conservación en el Corredor Cotacachi Awá (jul 2019).	Cumplido: Las primeras actividades realizadas fueron: la identificación de actores del clave proyecto (Anexo 1), reuniones con actores clave como el Ministerio del Ambiente, Gobierno Provincial del Carchi, socialización del proyecto y conformación de los grupos de trabajo (Anexo 2) (comité de gestión, comité técnico y comité asesor) que estarían involucrados en la elaboración de los planes de conservación.
1	Un grupo de apoyo interinstitucional al coordina la construcción de los Planes de Acción para la Conservación de Aves y Anfibios en el Corredor Cotacachi Awá	1.2	Una Carta de Intención firmada por actores e instituciones de Ecuador y Colombia para fortalecer las alianzas binacionales hacia la conservación de especies amenazadas (jul 2019).	Cumplido: Se realizó el taller de intercambio de experiencias de proyectos de investigación de aves y anfibios con varios actores claves que conformarán el grupo de trabajo interinstitucional para los planes de acción (Anexo 3). En este taller se acordó el trabajo conjunto en temas de conservación y resultado de ello se han organizado y participado en varias reuniones con actores claves para la coordinación de actividades de monitoreo que aportaron a la elaboración de los planes de conservación: Participación taller de socialización de proyectos de monitoreo de Ecominga en el Carchi (Parroquia Rural de Chical, prov. Del Carchi). Encuentro Nacional de Ornitología de Colombia (Tumaco, Colombia). (Anexo 4) Todas las instituciones que conforman el comité de gestión del proyecto son parte del grupo de trabajo interinstitucional (comité técnico) para la elaboración de los planes de Acción. Si bien no se obtuvo una carta de intención firmada por lo complejo del trámite al estar conformado el grupo de trabajo por instituciones de diferentes niveles (GADs, Ministerios, ONGs, Organizaciones de la Sociedad Civil, etc), esto no incidió en el trabajo

				conjunto y colaborativo hacia la conservación de especies amenazadas en la región.
1	Un grupo de apoyo interinstitucional coordina la construcción de los Planes de Acción para la Conservación de Aves y Anfibios en el Corredor Cotacachi Awá	1.3	Un reglamento de funcionamiento creado y aprobado por el grupo de apoyo interinstitucional (ago 2019)	Parcialmente Cumplido: Por sugerencia de los actores que conforman el grupo de trabajo para los planes de conservación, y lo complejo de aprobar un reglamento de funcionamiento por cada institución (hubo demoras en la revisión por parte de las instituciones), se acordó trabajar en base a lineamientos generales de trabajo colaborativo.
2	Dos Planes de Acción para la Conservación de Aves y Anfibios han sido construidos de forma participativa con el Ministerio del Ambiente, los gobiernos locales, las universidades, los grupos sociales y los grupos de jóvenes, en el Corredor Cotacachi-Awa.	2.1	Un informe de la capacitación sobre la elaboración de Planes de Conservación, protocolos y técnicas para elaboración de inventarios / monitoreos participativos (ago 2019).	Cumplido: Se realizó la capacitación en metodologías para la elaboración de planes de acción para la conservación (Anexo 5), en la comunidad de Morán con la participación de técnicos de las prefecturas de Carchi e Imbabura, las direcciones de ambiente de Carchi e Imbabura, Parque Nacional Cotacachi Cayapas, Reserva Ecológica El Angel, Proyecto PARG-MAE, Big Mammals Conservation, Fundación Ecológica Los Colibríes de Altaquer - Colombia, Colectivo ECORED y moradores de la comunidad de Morán. Esta capacitación contó con la participación de 15 personas (4 mujeres y 11 hombres). La base de la metodología que se impartió en el taller de capacitación es la propuesta por la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN (2017): "Guidelines for Species Conservation Planning". Además se realizaron otros talleres (Anexo 6) para fortalecer temas de monitoreo y ciencia ciudadana: 1) Capacitar a los niños y jóvenes del Club Ecológico Los Frailejones de Tufiño con técnicas para la identificación y observación de aves silvestres en campo con la participación de 6 mujeres y 4 hombres y 2) Participación en un taller para conocer las principales metodologías para la identificación y monitoreo de primates en campo en base al protocolo estándar aplicado a nivel nacional.
2	Dos Planes de Acción para la Conservación de Aves y Anfibios han sido construidos de	2.2	Un inventario y diagnóstico de especies amenazadas con su respectiva distribución	Cumplido: Se elaboraron cartillas de identificación de las especies definidas con fotografías realizadas en campo (9 especies de anfibios y 5 especies de aves) (Anexo 7) El personal técnico del proyecto realizó varias actividades de salidas de campo y monitoreo como insumo para los planes de conservación, las cuales

	forma participativa con el Ministerio del Ambiente, los gobiernos locales, las universidades, los grupos sociales y los grupos de jóvenes, en el Corredor Cotacachi-Awa.		geográfica (dic 2019)	son: Apoyo técnico para documental de biodiversidad con NHK de Japón; Registro fotográfico y visita de localidades de monitoreo del Río Mira; Salida exploratoria para monitoreo del Águila Andina y búsqueda de nidos con técnico de Fundación Ñakulafen - Chile; Festival de Aves del Parque Nacional Cotacachi Cayapas Monitoreo de nido de Spizaetus isidori y Anfibios amenazados en el corredor El Ángel - Golondrinas; Bosque Protector Los Cedros, Brillasol Intag; El Plata, Maldonado, Chical, Reserva Drácula; El Goaltal, Chinambí, El Baboso (Anexo 8). En el proceso se identificó la importancia del monitoreo Spizaeetus isidori por ser una especie paraguas y estar en peligro por el conflicto gente - fauna, y desde el 2019 es una especie en peligro crítico porque se estima que existen menos de 200 individuos en país (Anexo 9). En base a la información levantada en campo y a la información secundaria se realizó un inventario y diagnóstico de las especies amenazadas. (Anexo 12)
2	Dos Planes de Acción para la Conservación de Aves y Anfibios han sido construidos de forma participativa con el Ministerio del Ambiente, los gobiernos locales, las universidades, los grupos sociales y los grupos de jóvenes, en el Corredor Cotacachi-Awa.	2.3	Dos planes de Acción para la Conservación de aves y anfibios elaborados y presentados al Ministerio del Ambiente (feb 2020)	Cumplido: Se realizaron los talleres para la elaboración de los planes de conservación de forma virtual, debido a la pandemia y al cambio de dinámica de las actividades grupales. Con la información de campo, se empezó a analizar la situación de las especies y las principales amenazas, de manera conjunta con investigadores y especialistas en aves y anfibios para acoger observaciones desde su experiencia (Anexo 13). Luego se realizaron talleres con instituciones y organizaciones del territorio: Prefectura del Carchi, Prefectura de Imbabura, Coordinación del Ministerio de Ambiente y Agua del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad, Parque Nacional Cotacachi Cayapas, Reserva Ecológica El Ángel, Fundación Aves y Conservación, Fundación Cóndor Andino, Fundación Jambatu, FELCA, Reserva Natural La Planada, Estación Biológica Los Cedros, comunidad de Brillasol, Comunidad de Chinambí, Comunidad Awá El Baboso. Colectivo Ecored, Grupo Naturalista Aves del Norte. (Anexo 14) En este taller se realizó la socialización de los árboles de problemas y se construyeron de manera participativa las líneas de acción, objetivos, actividades, temporalidad y responsables de llevar a cabo las actividades. (Anexo 15) Se adjunta los planes de Acción de Anfibios (Anexo 16) y Aves (Anexo 17)
3	Concientización de la	3.1	Informe de un evento	Cumplido: Como actividades de sensibilización, se diseñó e imprimió material referente a las especies

	población, sobre la conservación de las especies en peligro crítico y en peligro de extinción y las acciones que se deben realizar para su conservación.		científico donde se presentan y analizan los resultados de los Planes de Acción para la Conservación (mar 2020)	de los planes de conservación, para aumentar el conocimiento de la población. Este material fue: infografías (Anexo 18 al 27), poster (Anexo 28), buffs (Anexo 29) adhesivos, camisetas), los mismos que ha sido compartido en redes sociales y en los actores de la zona del proyecto. Y también van a quedar instaladas en los 4 sitios claves identificados en la zona: Centros de Interpretación de Maldonado y Morán, la estación científica Los Cedros, y el Centro de Turismo de Naturaleza El Baboso. Además se realizó la edición de un video que muestra los resultados alcanzados en el proceso de construcción de los planes de conservación (Anexo 30), que fue presentado en el evento de presentación de los planes de conservación y cierre del proyecto (Anexo 31)
3	Concientización de la población, sobre la conservación de las especies en peligro crítico y en peligro de extinción y las acciones que se deben realizar para su conservación.	3.2	Informe de la implementación de una estrategia de comunicación (jun 2020)	Cumplido: Se realizó la estrategia de comunicación para el proyecto (Anexo 32) , y talleres con un grupo de jóvenes sobre comunicación en redes sociales para la conservación (Anexo 33). Como parte de la estrategia de comunicación en este semestre se continuó con la capacitación a líderes ambientales / monitores locales con técnicas para el registro fotográfico para su posterior inclusión en la plataforma de ciencia ciudadana iNaturalist y también enfocadas a la publicación en redes sociales para la sensibilización ambiental de las comunidades. Estos talleres se realizaron en: Morán, Maldonado y Los Cedros (Anexo 34) Como parte de la estrategia de posicionar la ciencia ciudadana, los registros de aves realizados durante las salidas de campo han sido subidos a la plataforma eBird (Anexo 10). Los registros aves, anfibios y otros taxones han sido cargados a la plataforma iNaturalist Ecuador, la cual es administrada por el Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador (Anexo 11). Se creó un proyecto en la plataforma la cual se titula como Biodiversidad de los Andes Tropicales. Actualmente se cuenta con la colaboración de monitores locales para subir registros de biodiversidad al proyecto. https://www.inaturalist.org/projects/biodiversidad-del-corredor-cotacachi-awa
4	Gestión y monitoreo para el cumplimiento de los resultados del	4.1	Capacidad Institucional de ALTROPICO es evaluada a través de	Cumplido: Se levantó la información de las herramienta de HSSC y género. Como parte de las acciones de fortalecimiento de la capacidad institucional, el equipo técnico del proyecto participó en varios espacios de capacitación como: <ul style="list-style-type: none"> • Taller de planificación estratégica Fundación

	proyecto, sus indicadores, actividades programadas, las políticas de salvaguardia sociales (pueblos indígenas), y políticas financieras de CEPF		la Herramienta de Seguimiento para la Sociedad Civil (HSSC) y la Herramienta de Seguimiento de Género al final del proyecto.	ALTROPICO • Taller de sensibilización de género aplicado a proyectos de conservación, desarrollo social y gobernanza en comunidades • Taller de sistematización de proyectos y procesos de formación Las herramientas mencionadas se actualizarán una vez terminado el proyecto. Con la finalidad de adaptarse a la nueva dinámica de trabajo virtual en la época de pandemia, también el equipo participó en un taller de Metodologías y Herramientas para Talleres Virtuales Participativos.
4	Gestión y monitoreo para el cumplimiento de los resultados del proyecto, sus indicadores, actividades programadas, las políticas de salvaguardia sociales (pueblos indígenas), y políticas financieras de CEPF	4.2	Cumplimiento de los requisitos de monitoreo de impacto del proyecto sobre indicadores de CEPF a nivel de portafolio y a nivel global, al final del proyecto.	Cumplido: Se adjunto informe de impactos de CEPF.
4	Gestión y monitoreo para el cumplimiento de los resultados del proyecto, sus indicadores, actividades programadas, las políticas de salvaguardia sociales (pueblos indígenas), y políticas financieras de CEPF	4.3	Carta de aval formal de autoridades correspondientes de los pueblos indígenas donde el proyecto trabajará, entregado a CEPF antes de empezar actividades del proyecto.	Cumplido: Antes de ingresar a trabajar en la comunidad Awá El Baboso se realizó el proceso de consulta previa sobre el proyecto en la comunidad, información del sistema de quejas y política de salvaguardas, se obtuvo el respectivo aval para trabajar en la comunidad (Anexo 35). Se logró realizar solo una actividad en la comunidad, por motivo de la pandemia quedaron suspendidas varias actividades.

4	Gestión y monitoreo para el cumplimiento de los resultados del proyecto, sus indicadores, actividades programadas, las políticas de salvaguardia sociales (pueblos indígenas), y políticas financieras de CEPF	4.4	Memorias de las reuniones del comité de gestión del proyecto integrado por el MAE, GPC, MINTUR, GNAN, ECORED, ALTROPICO, donde revisan trimestralmente el avance del proyecto.	Cumplido: Se realizaron varias reuniones con el comité para organizar las salidas de monitoreo y definir el apoyo en el territorio, así como la participación en la elaboración de los planes de acción y la revisión de estos para la entrega oficial al MAAE. Para cumplir con la formalidad de las instituciones públicas se firmó un convenio con el Gobierno Provincial del Carchi, para comprometer su participación el proyecto. Se han realizado tres reuniones para la socialización y presentación de proyecto con el fin de dar a conocer de mejor manera los objetivos, alcances e impactos del proyecto en el territorio para la conservación de las especies amenazadas y el desarrollo de las comunidades. Se realizó una reunión para la coordinación e intercambio de experiencias de proyectos relacionados con monitoreo de aves y anfibios en el noroccidente del Ecuador. De esta reunión se logró identificar la metodología que se adapta a las actividades de monitoreo en el territorio.
4	Gestión y monitoreo para el cumplimiento de los resultados del proyecto, sus indicadores, actividades programadas, las políticas de salvaguardia sociales (pueblos indígenas), y políticas financieras de CEPF	4.5	Elaboración de informes de avance técnico cada 6 meses e informes financieros cada 3 meses y el informe final a los 60 días de terminado el proyecto.	Cumplido

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

Con el proyecto se generó 2 planes de acción para la conservación de aves y anfibios en el Corredor Cotacachi Awá, construidos de forma participativo, con la metodología y lineamientos de la UICN.

Además se utilizó 2 plataformas de ciencia ciudadana y actualizó los registros de especies en las plataformas eBird e INaturalistEC y se capacitó en el uso de estas plataformas para el ingreso de la información de campo.

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

El éxito del proyecto radica en la diseño participativo del mismo, donde se construyó un compromiso colectivo para la implementación. Esto fue posible gracias al tiempo destinado para el diseño, donde se realizaron varias reuniones de trabajo con actores institucionales y locales. Este punto debe ser considerado para futuros proyectos.

Los temas de especies, Biodiversidad no son ajenos a ALTROPICO, pero implica un reto fortalecer iniciativas relativas a Investigación, lo cual luego del proyecto ha fortalecido a ALTROPICO en estos temas, pasando a evolucionar desde la Educación Ambiental a la Investigación, y Planificación en Conservación de la Biodiversidad. Los profesionales en estos temas que trabajan con un enfoque de participación comunitaria son escasos, lo que implicó demoras en la ejecución, y el proyecto ha permitido aprender otros enfoques (con personas de las comunidades) para poder trabajar con comunidades el manejo de Biodiversidad.

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 desafío está en poder incidir en las instituciones tomadores de decisiones, y puedan aportar de manera certera a la conservación de diferentes áreas. Existe una buen experiencia en las actividades de monitoreo participativo comunitario que ´ pueden replicarse para continuar con el registro de las especies amenazas y dar fuerza a las iniciativas de ciencia ciudadana en la región.

El COVID-19 ha implicado una demora y retos para el proyecto, como los eventos con especialistas y visitas a comunidades que no se pudieron realizar, sin embargo el objetivo general se ha cumplido y esperamos para nuevos proyectos poder enfocar el trabajo en el contexto actual.

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.

Una de las áreas de intervención del proyecto, fue la comunidad indígena Awá de El Baboso, por lo que se activo las salvaguarda social y ambiental. Como parte del procedimiento de aplicación de salvaguarda se elaboró un cartel con la explicación de las salvaguardas y el sistema de quejas, se realizó una reunión en la comunidad para explicar la salvaguarda, explicar el proyecto y las acciones que se realizarían en la comunidad, se colocó el cartel en un lugar visible. Resultado de este proceso se obtuvo la carta de aval de la comunidad para realizar acciones del proyecto. En todo la ejecución del proyecto se realizó una actividad puntual de monitoreo con la comunidad, las demás actividades planificadas fueron suspendidas por la pandemia COVID-19. En resumen se aplicó los procedimientos establecidos para garantizar el cumplimiento de las políticas de salvaguardas.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

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

Es importante empoderar a los actores comunitarios que tienen motivación y compromiso, a veces resulta complejo el poder adquirir equipos como cámaras, binoculares u otros, sin estos no podemos registrar ni mostrar la biodiversidad, es un tema también de igualdad, no se puede pensar que solamente los científicos, pueden tener instrumentos, las comunidades necesitan tener más equipos, infraestructura y facilidades para mostrar su riqueza en biodiversidad y defenderla.

En razón que no se ejecutó todo el presupuesto del proyecto por la suspensión de varias actividades (restricciones por el COVID-19) se solicita a CEPF que, luego de la aprobación de los planes de conservación por el Ministerio del Ambiente y Agua, apadrine la impresión de los mismos y se pueda realizar la entrega formal a las organizaciones que forman parte del grupo de trabajo para su incorporación en los planes de trabajo.

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\$)
\$34,000.00

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)

B Colaboración del beneficiario

Fundación ALTROPICO: Amigos de la Tierra - Suecia, Fundación MacArthur: 20.000 USD para cubrir personal y gastos de oficina Quito

Gobierno Provincial del Carchi: 5.000 USD Personal técnico del Gobierno Provincial del Carchi

Grupo Naturalista de Observadores de Aves del Norte: 3.000 USD Personal de Apoyo para Monitoreo y Eventos Ambientales

ECORED: 3.000 USD Personal de Apoyo para Monitoreo y Eventos Ambientales

Ministerio del Ambiente Zonal 1: 3.000 USD Personal técnico para monitoreo y eventos ambientales

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.

**Marcos Jiménez - Coordinador General - Fundación ALTROPICO. Lizardo García
E10- 80 y Av. 12 de Octubre Quito Ecuador - 593-989815739 -
marcosjj@altropico.org.ec**