

INFORME DE GESTIÓN

ProCAT COLOMBIA



ENE 2021-DIC 2021

BOGOTÁ, MARZO DE 2022

1. CARTA DEL DIRECTOR

Bogotá, 30 de Marzo de 2022

Estimado Lector:

Las actividades realizadas por el Proyecto a lo largo del año 2020 me llenan de orgullo y alegría, en este momento al hacer la entrega oficial de nuestro informe de gestión en donde se detallan las labores hechas por la fundación en Colombia. Reconozco el arduo trabajo, esfuerzos y sacrificios realizados con el fin de generar proyectos y procesos de conservación claros que permitan la creación de estrategias de conservación integrales las cuales aseguren la biodiversidad del país sobre un desarrollo sostenible y claros procesos de planificación.

En este informe de gestión pueden encontrar lo que para nosotros ha sido un gran avance hacia el cumplimiento de nuestros objetivos como institución, ya que se han logrado realizar proyectos de gran importancia en distintas regiones de Colombia de la mano de diversas entidades de orden regional, nacional e Internacional.

Así mismo se puede ver como poco a poco hemos cumplido con nuestro interés de ser líderes en la generación y divulgación de conocimiento sobre procesos de conservación en ecosistemas tropicales, encontrándose dentro de nuestras actividades, diversas acciones encaminadas al fortalecimiento tanto de las instituciones que manejan los ecosistemas del país, como la capacitación de diversos grupos de personas de la academia con el fin de que repliquen las estrategias y modelos que de manera exitosa hemos venido desarrollando en Colombia y en otros países del Mundo.

Espero disfruten la lectura de este informe y encuentren interesante nuestras actividades y aportes a la Investigación y Conservación de la Biodiversidad.

Cordialmente,



JOSÉ F. GONZÁLEZ- MAYA

Director ProCAT

2. ANTECEDENTES Y ORIGEN

La fundación ProCAT Colombia nace como una iniciativa de índole internacional a partir de esfuerzos realizados en diferentes países de Mesoamérica, principalmente enfocados en Costa Rica, donde bajo el auspicio y apoyo de ProCAT Talamanca (hoy Sierra to Sea Institute – Costa Rica) se gesta la idea de desarrollar esfuerzos de investigación en Colombia.

Es así como tomando su modelo y con la constante ayuda de sus miembros se creó oficialmente la fundación **Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras Colombia** en el año 2008, la cual, enmarcada en la situación actual del país y teniendo en cuenta los problemas ambientales que aquejan a las distintas regiones del mismo, busca rescatar y desarrollar esfuerzos de conservación en miras de conservar sus riquezas. Esta iniciativa nace por la preocupación de la situación del país, ya que a pesar de que a nivel internacional es reconocido como uno de los países megadiversos del mundo, título ganado debido a sus riquezas naturales, su alta variedad de ecosistemas y especies se encuentran en un proceso de deterioro constante.

Colombia se ve afectado por problemas como la destrucción de los ecosistemas, la expansión de la frontera agrícola, la sobreexplotación de los recursos, la caza y el tráfico ilegal de especies, la falta de sostenibilidad en los procesos productivos entre otras. Por esto se hace prioritario trabajar de manera conjunta entre todos los actores para crear alternativas de manejo que permitan conservar y recuperar los espacios naturales, mejorando el estado de salud de las especies que allí habitan.

Trabajamos seguros del alto potencial del país y de su gente, sabiendo que es posible generar alternativas y modelos de desarrollo, que, de manera participativa, articulen todos los entes involucrados y por medio de un trabajo consciente se puedan lograr metas de conservación que aseguren un mejor futuro.

Durante el periodo de funcionamiento de la fundación se han estructurado proyectos relacionados con el cuidado y mejor entendimiento de la fauna silvestre, la capacitación de población campesina, indígena y de funcionarios gubernamentales y generando nuevos lazos y fortaleciendo la capacidad investigativa de muchas instituciones, tomando como modelo investigaciones internacionales, con el fin de fortalecer el desarrollo científico y la protección de la diversidad tanto natural, como cultural del país.

En el tiempo de operación, la fundación ha demostrado cumplir y seguir sus objetivos y estructurar un equipo de trabajo capaz de generar muchos más proyectos y avances que han llevado a ProCAT Colombia a ser reconocida a nivel nacional e internacional por su alta capacidad técnica y científica.

3. INFORME DEL REVISOR FISCAL

Bogotá D.C., 30 de marzo 2022

INFORME Y DICTAMEN DEL REVISOR FISCAL PERIODO 2021

Yo SERAFÍN CALDERÓN, he auditado el estado de situación financiera adjunto, perteneciente a la fundación Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras Colombia (ProCAT Colombia) al 31 de diciembre de 2021 y el correspondiente estado de resultados, cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado el 31 de diciembre de 2021. Dichos resultados financieros son responsabilidad de la administración y directivos de la fundación. Mi responsabilidad es la de expresar una opinión sobre los mismos fundamentada en mi auditoría, la cual he realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia. Las citadas normas requieren que ésta se planifique y lleve a cabo para obtener seguridad razonable en cuanto a si los estados financieros están libres de errores de importancia. Para esto se incluye el examen, sobre una base de pruebas, de la evidencia que respalda las cifras y las revelaciones en los estados financieros. Así mismo, incluye una evaluación por la administración, así como de la presentación en su conjunto de los estados financieros. Considero que mi auditoría proporciona una base razonable para emitir mi opinión.

Bajo mi veeduría, los estados financieros antes mencionados, presentan razonablemente en todos sus aspectos de importancia, la situación financiera de ProCAT Colombia al 31 de diciembre de 2021, el resultado de sus operaciones, los cambios en su situación financiera y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera adoptadas en Colombia

El informe de gestión, preparado por la administración por requerimiento legal, sobre la evolución de las operaciones y la situación jurídica, económica y administrativa de la fundación, se presenta en este documento y he verificado la concordancia de la información financiera con la de los estados financieros adjuntos.

Sin otro en particular,

SERAFIN CALDERON A

Serafín Calderón Arias

Contador Público

Revisor Fiscal

CC. 91234592

Tarj. Prof. 41147-T

4. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

ProCAT Colombia ha trabajado en el desarrollo estratégico de su estructura interna y de los valores y objetivos que direccionan su funcionamiento desde el momento en que se constituyó, siendo los objetivos de la misma y sus líneas y principios de investigación un referente para mejorar y llevar a cabo un desarrollo dinámico de la misma. Fue así como los fundadores, desde un inicio definieron la misión, visión y objetivos con el fin de delimitar de manera clara las actividades y procesos que se llevarían a cabo.

Constitución

ProCAT Colombia se constituye por reunión llevada a cabo el día 12 de marzo del 2008, por el acta 000001, en la cual la junta de fundadores determina los estatutos que rigen la fundación Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras Colombia, definiéndose los órganos directivos, la entidad de control, el término de duración, el representante legal y demás disposiciones necesarias para la constitución de la fundación ante la Cámara de Comercio de Bogotá. Tras realizar la constitución se recibe el certificado de la existencia y representación legal de la Cámara de Comercio como entidad sin ánimo de lucro con N.I.T: 900.220.991-2 el día siete (7) de mayo de 2008.

Misión

Promover, incentivar y desarrollar la investigación de recursos biológicos y el desarrollo cultural dentro de un marco de sostenibilidad, buscando diseñar planes de conservación holísticos para recursos culturales y biológicos a través de un enfoque interdisciplinario.

Visión

Desarrollar de manera integral la conservación de eco regiones tropicales y convertirse en una fuente confiable de información, que permita realizar una planificación integral de los sitios naturales y la riqueza cultural evaluando sus amenazas y brindando soluciones sostenibles.

Objetivos

ProCAT Colombia tiene como objeto principal la investigación y conservación de recursos naturales y culturales en Colombia. Sus objetivos específicos son: 1. Promover incentivar y desarrollar la investigación de recursos biológicos en Colombia. 2. Promover e incentivar el desarrollo socioeconómico de forma sostenible. 3. Promover y planificar estrategias de conservación para recursos biológicos y culturales.

Desarrollo institucional

La estructura operativa y administrativa que se tiene en el Proyecto busca cumplir con los objetivos de la fundación, asignando las funciones dependiendo de las capacidades de los distintos integrantes de ProCAT Colombia y generando un modelo de trabajo en el cual se articulen la investigación con los diversos actores que influyen en la conservación de las especies y los ecosistemas del país (Figura 1).



Figura 1. Esquema de trabajo fundación ProCAT Colombia

Estructura directiva

Desde el punto de vista de operatividad y eficiencia la fundación cuenta con una estructura que posee: un consejo de fundadores, una junta directiva, un director general, un director administrativo, un coordinador científico, dos áreas temáticas específicas encargadas de desarrollar las actividades relacionadas con los procesos de monitoreo en ecosistemas terrestres y las acciones sociales de los proyectos. Investigadores asociados que apoyan los procesos investigativos, dos

encargados de los procesos que se llevan a cabo en Costa Rica y el área administrativa y contable (Figura 2). Se encuentra a continuación el esquema de la estructura organizacional de la fundación:

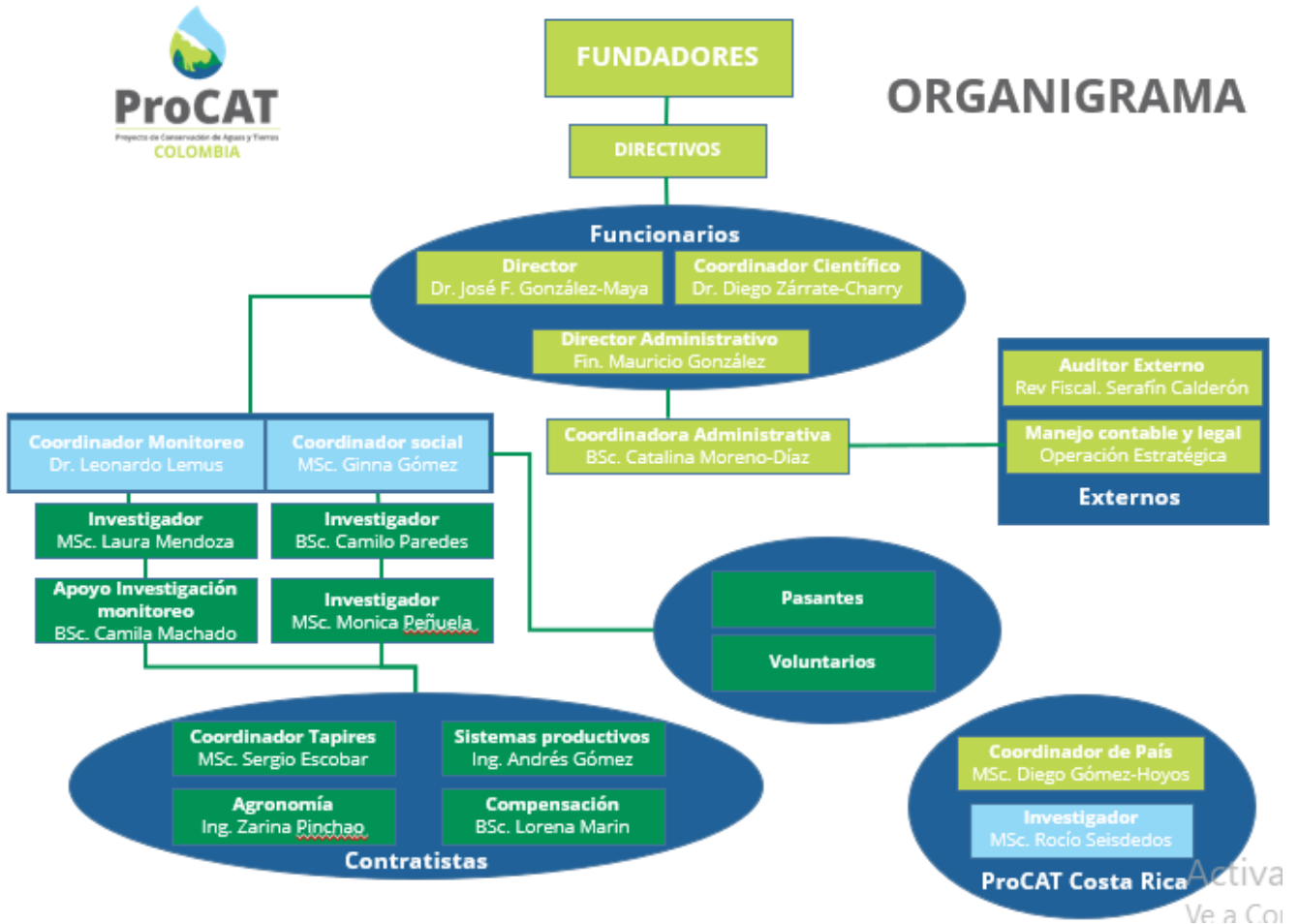


Figura 2. Estructura organizacional de ProCAT Colombia.

Actualmente la estructura de la fundación se encuentra conformada por:

Junta Directiva

PRINCIPALES	SUPLENTES
José Fernando González Maya	Fidela Charry Narváez
Diego Andrés Zárrate Charry	Luis Gustavo Hernández Sánchez
Tomas López Londoño	Armando Hiram Escobedo Galván

Sergio Alejandro Balaguera Reina

Gerrit Jan Schipper III

Edgar Mauricio González Maya

David Alberto Zárrate Charry

Estructura general

Director General

José Fernando González Maya

Coordinador científico

Diego Andrés Zárrate Charry

Director Administrativo

Edgar Mauricio González

Coordinador social

GINNA GÓMEZ JUNCO

Coordinador de monitoreo

Leonardo Lemus

Coordinadora Administrativa

Catalina Moreno Díaz

5. PROYECTOS REALIZADOS

Durante el año 2021 se trabajó en el fortalecimiento de la estructura de la fundación y su posicionamiento en el ámbito científico y corporativo, esto ha probado su eficiencia en cuanto al desarrollo y cumplimiento de las metas planteadas, convirtiéndose en un motor de desarrollo y un generador de proyectos y estrategias de conservación a diversas escalas, en distintos ecosistemas. Así mismo, se trabajó de manera ardua en desarrollar un reconocimiento de la fundación en distintos escenarios, propiciando un reconocimiento debido a los proyectos realizados y a las estrategias de divulgación y fortalecimiento en las que se ha trabajado. Las actividades se han centrado principalmente en ecosistemas estratégicos del Caribe, Amazonia y Sucre, así como aportes a la investigación Costa Ricense, con el fin de construir estrategias de conservación integrales.

Proyecto 1: Implementación de estrategias para la conservación y desarrollo productivo sostenible en la Reserva Forestal Protectora Serranía de Coraza y Montes de María y su zona de influencia. Municipios Colosó, Chalán y Toluviejo, departamento de Sucre, Colombia.

Esta actividad tiene como objetivo implementar estrategias de conservación de la biodiversidad, de manejo efectivo y de mejoramiento de la gestión de la Reserva Forestal Protectora Serranía de Coraza y Montes de María, a través de la armonización de los usos secundarios del bosque en el interior de la Reserva, con mejoras de las actividades productivas en el área de influencia y la generación de capacidades para el desarrollo sostenible, que fortalezcan las oportunidades de conectividad del área protegida.

Proyecto 2: Diseñar e implementar un sistema de monitoreo participativo para medir el impacto de las implementaciones del proyecto en los sectores priorizados en el marco del Proyecto Áreas Protegidas y Paz.

Este proyecto se construye con el objetivo de apoyar al diseño de un esquema de monitoreo robusto que permita identificar atributos ecológicos clave, que sean representativos de los mosaicos priorizados y a la vez permitan generar información pertinente a nivel de cada AP. Para esto, se priorizarán esfuerzos anidados que permitan la unión de información colectada en cada AP y de monitoreos comunitarios.

Proyecto 3: Evaluando el estado, presiones y tendencia de cambio de especies y ecosistemas en Jaba Tañiwashkaka como herramienta de planificación del territorio (Fase III).

Se generó un Plan de acción y parámetros iniciales para identificar y comunicar de forma efectiva el efecto sobre la biodiversidad que tienen las presiones existentes en las zonas aledañas al predio Jaba Tañiwashkaka, por medio de la generación de material divulgativo, enfocado en los resultados de cámaras trampa, obtenidos en la Fase II y dirigido a actores para la toma de decisiones en el territorio.

Proyecto 4: Formulación del plan de compensación ambiental por pérdida de la biodiversidad requerido por el proyecto minero La Esmeralda (título minero No. 4205) localizado en el corregimiento de Payandé municipio de San Luis – Tolima.

Formulación de un plan de compensación ambiental, para cumplir con los requerimientos y lineamientos de la autoridad ambiental, pero con valor agregado de la contribución de dicho plan a la consolidación de paisajes funcionales de conservación. Así mismo se articularon las estrategias de compensación en procesos de cobeneficios y acuerdos de conservación que busquen un bajo riesgo de permanencia asegurando su funcionalidad en el tiempo.

Proyecto 5: Estudio poblacional del *Leopardus tigrinus* (Tigrillo Lanudo) en la subzona hidrográfica del Río Bogotá, ubicada dentro del Área de Influencia del Proyecto Segundo Refuerzo de Red en el Área Oriental: Línea de Transmisión La Virginia – Nueva Esperanza 500kV, UPME 07-2016.

Con este proyecto se pretende evaluar el impacto sobre las áreas establecidas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA-, respecto de los polígonos de las Áreas de Núcleo y Corredores del Tigrillo Lanudo. Plantear las medidas de manejo y seguimiento que se deberán establecer para la reducción, mitigación o corrección de los impactos que se identifiquen dentro del Área de Estudio, sobre las poblaciones del Tigrillo Lanudo

Proyecto 6: Diseñar y ejecutar un programa de investigación relacionados con la ecología, estado actual de las poblaciones y viabilidad de conservación de *Chauna chavarría* y *Aotus griseimembra*, departamento del Cesar.

Evaluar la distribución de los hábitats disponibles para la Chauna y Marteja dentro del área de estudio (Área de influencia del Bloque de perforación exploratoria) en términos de cobertura, estructura y composición. Diseñar una red ecológica de conectividad para los parches remanentes de hábitat dentro del área de estudio. Evaluar parámetros poblacionales (presencia ausencia y/o densidad) dentro de los parches de hábitat identificados.

6. PROCESOS DE DIVULGACIÓN

Dentro de los objetivos de la fundación se encuentra como eje rector la divulgación, ya sea al sector científico, académico al resto de la población que de una u otra manera se encuentra relacionada con el medio ambiente. Es así como ProCAT Colombia durante el 2021 realizó diversas actividades enfocadas a llevar información que concientice y permita mejorar la relación entre el hombre y la naturaleza.

Entre otras alternativas que se han desarrollado para aumentar el nivel de divulgación, se actualizó la página de internet www.procat-conservation.org, en donde se encuentra toda la documentación que se ha desarrollado la fundación como resultados de los proyectos y demás actividades investigativas. Así mismo se ha continuado de manera activa con la publicación de artículos y la participación en eventos de divulgación, tanto en escenarios académicos, como en lugares donde es de gran importancia llevar el conocimiento y las necesidades de conservación del país.

6.1 PUBLICACIONES

Durante el 2021, múltiples trabajos se realizaron por investigadores, investigadores asociados y pasantes de ProCAT Colombia y Sierra to Sea Institute; entre los que se destacan publicaciones en revistas científicas, presentaciones en congresos e informes técnicos. Estos trabajos son el resultado de los proyectos realizados por la fundación, en donde los investigadores, practicantes y pasantes de ProCAT Colombia han divulgado en los distintos espacios de interés científico con la asesoría del equipo de investigadores de la institución. Estos trabajos se presentan a continuación:

Artículos científicos

González-Maya JF, Hurtado-Moreno AP & Escobedo-Galván AH. 2021. Biodiverse basins: assessing the coverage of protected areas for terrestrial vertebrates in the enigmatic Usumacinta River Basin, Mexico. *Biodiversity and Conservation* 30: 3151-3166.

- Mendieta-Giraldo L, Escobar-Lasso S, Grajales-Suaza E & Gonzalez-Maya JF. 2021. Not all gone: the rediscovery of Jaguar (Carnivora: Felidae: Panthera onca) and records of threatened monkeys (Primates: Mammalia) in the Magdalena River Valley of Caldas Department in Colombia, a call for their conservation. *Journal of Threatened Taxa* 13(3): 17865–17874.
- Tinoco-Sotomayor AN, Zarrate-Charry A, Navas S GR & González-Maya JF. 2021. Valores de uso y amenazas sobre los mamíferos medianos y grandes del Distrito de Cartagena de Indias, Colombia. *Caldasia* 43(2): 379-391.
- Suárez-Castro AF, Ramírez-Chaves HE, Noguera-Urbano EA, Velásquez-Tibatá J, González-Maya JF & Lizcano DA. 2021. Vacíos de información espacial sobre la riqueza de mamíferos terrestres de Colombia. *Caldasia* 43(2): 247-260.
- Vela-Vargas IM, Jorgenson JP, González-Maya JF & Koprowski JL. (In press). *Tremarctos ornatus* (Carnivora: Ursidae). *Mammalian Species* 53(1006): 78-94.

Memorias en congresos/Presentaciones

- Napolitano C, Cecchi F, Oliveira-Miranda M, Martino AM, Montiel-Villalobos M, Clavijo C, Pelz Serrano K, Santos-Murgas A, Aguirre L, Barrios M, Bou N, Cosacov A, Dans A, Giraldo A, González-Maya JF, Herrera B, La Cruz N, Lima S, Mignucci-Giannoni A, Millán-García Y, Miño C, Miyaki C, Nova MC, Pool M, Pougy N, Prosdociami L, Ramírez E, Rodríguez I, Rojas Bonzi V, Segovia M, Tovar A, van der Meer L, Velez-Zuazo X & Zapata-Ríos G. 2021. Research-management partnerships in *Latin America: Identifying gaps and opportunities*. 30^o *International Congress in Conservation Biology*. Virtual Meeting.
- Gonzalez-Maya JF, Lemus Mejía L, Vélez-García F, Morales-Perdomo J, Gómez-Junco GP, Hurtado-Moreno AP, Paredes-Casas CA, Aguirre-Sierra L, Zárrate-Charry DA. 2021. Records for voids: patterns and gaps in the conservation of mammals in central Colombia. *100th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists*. Virtual meeting.
- Lemus Mejia L, Zárrate-Charry DA, Vélez-García JF, Morales-Perdomo JA, Gómez-Junco GP, Hurtado-Moreno AP, Paredes-Casas CA, Aguirre-Sierra L, Gonzalez-Maya JF. 2021. A steppingstone for adaptation: climate change effects on distribution and mobility of mammals in Colombia. *100th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists*. Virtual meeting.

7. ANEXOS

Se adjunta a este documento, el informe de los Estados Financieros de la Fundación 2021-2020.