

Programa de Conservación del Cóndor de los Andes en Colombia



Protegiendo al Ave Nacional

Entre cumbres y amenazas,
13 años persiguiendo una esperanza.



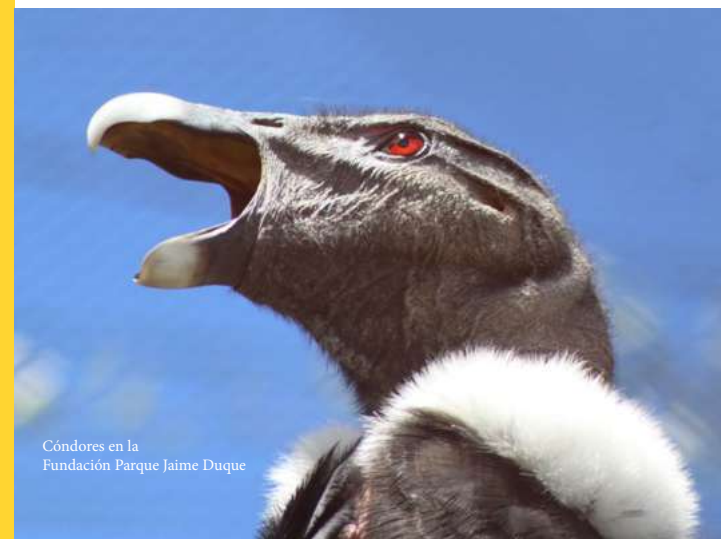
www.parquejaimeeduque.com





Tabla de Contenido

1. Quienes somos	1
2. El Cóndor y los Páramos	2
3. Donde trabajamos	3
4. Componentes del Programa	4
5. Conservación Ex situ	5
6. Conservación In situ	8
7. Áreas seguras para el cóndor	11
8. Buen Vivir	13
9. Aprendizajes	17
10. Inversión	19
11. Próximos pasos	21
12. Nuestra Visión	22
13. Aliados	23
14. Reconocimientos	25
15. Referencias	26



Cóndores en la
Fundación Parque Jaime Duque

1. Quienes somos

La Fundación Parque Jaime Duque es una entidad sin ánimo de lucro 100% colombiana que trabaja por tres objetivos de conservación; conservación de la naturaleza, de la familia y el bienestar social y de la cultura a través de procesos de educación, recreación y alianzas con otras entidades. Somos una fundación sin ánimo de lucro desde 1952, un parque para todas las familias desde 1983 y hoy en día somos líderes en Colombia como un modelo de turismo con propósito y un referente a nivel cultural, ambiental y social único que impacta y genera acciones de cambio a nivel individual, familiar, empresarial y estatal. Esto, con el único objetivo de servir a la comunidad y promover el bienestar de las generaciones actuales y futuras.

Nos dedicamos de manera continua a la conservación de la naturaleza dentro de nuestras instalaciones, en la región circundante y en otras áreas del país. Nuestra misión incluye el compromiso con la sostenibilidad, apoyada por un equipo profesional altamente capacitado que trabaja en la preservación de ecosistemas y la protección de especies prioritarias de fauna y flora.

La Junta Directiva y el personal del Parque están firmemente convencidos de que contribuir al cuidado de nuestra riqueza natural tiene efectos positivos en la sociedad. Tras conocer la situación crítica de los cóndores, su problemática y su relevancia ecológica, la Fundación decidió sumarse activamente a su conservación a través de la creación del Programa de Conservación del Cóndor de los Andes

Este Programa además de generar y difundir información relevante sobre la biología y ecología de los cóndores en Colombia, implementa estrategias de conservación que puedan ser replicadas en otras zonas de su distribución, promoviendo su preservación a largo plazo.





2. El Cóndor y los Páramos

Wilches, Páramo El Almorzadero

Cuidar al cóndor en Colombia significa cuidar los páramos, estos son las fuentes de agua de nuestro país.

Los páramos en Colombia ocupan aproximadamente el 1.4% de la superficie total del país, pero surten de agua a casi 17 millones de habitantes. También es el país con mayor extensión de este ecosistema en el mundo, con casi del 50% de la eco-región en nuestro territorio. Debido a su importancia, tanto por su capacidad para retener y proveer el recurso hídrico, como por la gran diversidad que alberga, los páramos son catalogados como ecosistemas estratégicos y hotspots de biodiversidad que deben recibir un manejo especial (USAID; Min-Comercio; IAvH; WCS; PROCOLOMBIA, 2021). Allí habitan más de 5168 especies de flora (Rangel, 2000) y 325 de fauna (Muñoz, et al., 2000; Delgado y Rangel, 2000; Castaño, et al., 2000; Ardila y Acosta, 2000).

Una de estas especies silvestres es el cóndor de los Andes (*Vultur gryphus*), que ha sido símbolo patrio desde 1834 y se encuentra en el escudo de Colombia (Cancillería de Colombia, 2020). La disminución de la población de cóndores en el país se debe a factores como la pérdida de hábitat, disminución en la disponibilidad de alimento y un conflicto entre la fauna silvestre y los habitantes de los páramos, al presentarse ataques a los animales de producción (ovejas y cabras principalmente). Este conflicto representa una gran amenaza para la especie, catalogada en peligro crítico de extinción en Colombia (Renjifo, Amaya-Villarreal, Burbano-Girón, & Velásquez, 2016, Resolución 1912 de 2017), y recientemente elevada a la categoría vulnerable por la Lista Roja de la UICN (2020) a nivel global, presentándose eventos de cacería y envenenamiento de carroñas como respuesta a los ataques del cóndor y otros animales a ovejas y cabras.

3. Donde trabajamos

El Programa se desarrolla en dos localidades principalmente; en las instalaciones de la Fundación Parque Jaime Duque en Tocancipá, Cundinamarca se ejecuta la estrategia de conservación ex situ con la cría de individuos de cóndor con fines de liberación. Además, es allí donde se encuentra gran parte del equipo técnico profesional que apoya el desarrollo del programa. Las demás estrategias se desarrollan en el páramo El Almorzadero, entre Santander y Norte de Santander, sobre la cordillera oriental con una extensión aproximada de 156.000 hectáreas de las cuales 48.000 hectáreas se ubican en Norte de Santander y 108.000 hectáreas en Santander.



Hemos desarrollado diferentes acciones principalmente en cuatro municipios de Santander; Cerrito, San Andrés, Concepción y Málaga con labores esporádicas en Carcasí, Enciso y Guaca. Las proyecciones del Programa incluyen la ampliación del área de influencia, considerando el rango de hogar de los cóndores y la capacidad ya instalada en los municipios previamente mencionados. Sobre ellos, se enfocan los esfuerzos en diversas veredas y sectores con propietarios de predios que se encuentran en zonas de importancia para el cóndor o para sus presas naturales. Con los predios vinculados al Programa y la reserva propiedad de la Fundación se cubren 1.728 ha aproximadamente, mientras que el área de influencia general alcanza los 70 km² aproximadamente.

Esta zona altoandina, que se extiende entre 3.100 y 4.500 metros sobre el nivel del mar, se caracteriza por la vegetación típica de páramo como frailejones, matorrales y afloramientos rocosos, bajo condiciones climáticas extremas que incluyen amplias fluctuaciones de temperatura (0–35 °C), alta radiación solar y fuertes vientos. El área forma parte de las Unidades de Conservación Prioritarias del Cóndor Andino en Colombia, debido a su importancia para la conservación de la especie. (Wallace et al., 2022).

4. Componentes del Programa

Como respuesta a la disminución de cóndores en el país, la Fundación Parque Jaime Duque se planteó como objetivo aportar a su conservación en Colombia previniendo su extinción y para lograrlo se creó el plan de acción del programa compuesto por las siguientes líneas estratégicas: Conservación Ex situ, Conservación In situ, Buen vivir y Áreas Seguras para el Cóndor.



Conservación Ex situ
(fuera del hábitat natural)



Rafiki,
Fundación Parque Jaime Duque



Conservación In situ
(en el hábitat natural)



Piedra Molino, Páramo El Almorzadero



**Áreas seguras para
el cóndor**



William, Bramadero
Páramo El Almorzadero



Buen Vivir
Comunidades y Conservación



Lucy, El Frayle
Páramo El Almorzadero



5. Conservación Ex situ (fuera del hábitat natural)

Cóndores en la Reserva Natural Bioparque Wakatá
Fundación Parque Jaime Duque



El objetivo de esta estrategia es **suplementar la población de cóndores silvestres a través de la reproducción y liberación de individuos criados bajo cuidado humano profesional.**

Lideramos desde el 2012 esta estrategia. En 2015, con el apoyo del Centro de Rehabilitación de Aves Rapaces de Chile - CRAR, importamos seis de sus individuos que no podían ser liberados pero que aún poseían su capacidad reproductiva. Estas parejas fueron distribuidas en tres entidades zoológicas: Zoológico Santa Fé en Medellín, hoy Parque de la Conservación, Aviario Nacional de Colombia en Barú y en el Bioparque Wakatá de la Fundación Parque Jaime Duque en Tocancipá. De estas tres parejas, tres individuos murieron por causas como envenenamiento por plomo y enfermedades pulmonares, quedando únicamente la pareja de la Fundación y el macho del Parque de la Conservación que en el año 2023 fue transferido desde Medellín hasta Tocancipá. Actualmente la Fundación cuenta con 2 parejas conformadas, una hembra adulta y 3 juveniles producto de la pareja chilena para un total de 8 individuos (3 machos y 5 hembras). Actualmente, estamos en proceso de importación desde Estados Unidos de tres nuevos individuos (dos machos y una hembra) y un individuo juvenil proveniente del CRAR en Chile, y del manejo especial de los tres juveniles para lograr su liberación.

5. Resultados

1. Rafiki, Wayra, Ámbar y Cattleya.

Desde 2022 empezamos a registrar los primeros cortejos de la pareja proveniente de Chile y en 2023 se obtuvo el primer huevo fértil que por la inexperiencia de la pareja, fue roto por el macho el día 23 de incubación. Posteriormente se evidenciaron nuevos cortejos. En julio de 2024 se obtuvo el primer nacimiento de cóndor Andino en las instalaciones de la Fundación a quien se llamó “Rafiki”. Fue un hito importante después de 9 años de trabajo. Este individuo se manejó en aislamiento desde su nacimiento, inicialmente a través de títeres que lo alimentaron durante los primeros meses. Posteriormente se llevó a un recinto independiente donde no tiene interacción con humanos, pero tiene vista directa a la segunda pareja de cóndores conformada por el macho proveniente de Chile y transferido por el Parque de la Conservación nuevamente a las instalaciones de la Fundación y una hembra proveniente de USA. Esta pareja se consolidó rápidamente y pusieron su primer huevo en marzo de 2025 aunque infértil. El manejo de los polluelos se da con fines de liberación. En 2025, nuestra primera pareja tuvo 2 posturas más, de las cuales resultaron “Wayra” y “Ámbar”, y en mayo de 2026, Cattleya producto de otra pareja distinta. Crecen con el mismo manejo de Rafiki, pues se preparan para evaluar la posibilidad de liberación en vida silvestre. A raíz de estos resultados, se inició la construcción del recinto de preliberación en el Páramo el Almorzadero, donde se espera, según condiciones propias de la propias de la especie, comunitarias y administrativas, sean liberados.

2. Conociéndolos a Profundidad

Desde 2025 iniciamos la ejecución de un proyecto de investigación titulado “Análisis filogeográfico del cóndor andino (*Vultur gryphus*) a través de su rango de distribución mediante genes mitocondriales” en alianza con la Pontificia Universidad Javeriana, que nos permita confirmar la idoneidad de nuestro proceso de liberación de cóndores nacidos bajo cuidado humano, además de fortalecer la información disponible sobre el tema a nivel nacional e internacional. Los resultados de este proyecto serán divulgados en 2026 - 2027.



Rafiki en la
Fundación Parque Jaime Duque



Ámbar en la
Fundación Parque Jaime Duque



Crianza con títeres
Wayra en la Fundación Parque Jaime Duque

5. Resultados

3. Posicionando al Cóndor

- En 2020, recibimos a Paulina, una cóndor hembra que inicialmente haría parte de nuestra estrategia de reproducción. Sin embargo, en 2024 comenzó a presentar síntomas asociados a problemas renales, lo que hizo necesario su traslado a un recinto independiente para adelantar el tratamiento veterinario especializado. Hoy, Paulina se encuentra en buen estado de salud. Aunque ya no participa en el programa reproductivo, cumple un rol fundamental como embajadora de la especie, sensibilizando a nuestros visitantes sobre la situación del cóndor andino en Colombia y la importancia del cuidado integral de la fauna silvestre.

- Además, nuestros equipos se han unido para visibilizar el programa en las instalaciones del Parque junto con visitantes, explicando la importancia de la línea de conservación ex situ. Se han desarrollado mini charlas sobre la especie con el apoyo de los cuidadores, actividades de simulaciones de monitoreo participativo de cóndores con los equipos utilizados para tal fin con más de 100 personas y se han desarrollado dos exposiciones fotográficas en el Parque; El Vuelo del Cóndor con el fotógrafo Juan Diego Pinzón y Entre cumbres y amenazas: 13 años persiguiendo una esperanza, resultado de individualizaciones de cóndores silvestres en el Almorzadero.

- Desarrollamos cada año actividades con nuestros visitantes en lo que hemos denominado “Temporada Cóndor” que inicia el 16 de julio y termina el 7 de agosto, durante el día del cóndor y la Batalla de Boyacá, resaltando la importancia cultural de la especie y su parte en nuestra historia. Esta temporada busca acercar a los visitantes de nuestro Parque a las amenazas que enfrentan los cóndores en todo el país, reforzar la importancia de la conservación de la fauna silvestre y el respeto y apoyo que debemos todos proporcionar a las comunidades campesinas.

- De forma similar, se realiza el Festival Biocultural Tierra del Cóndor en nuestras instalaciones, enfocando el mensaje a los visitantes del Parque. Las dos versiones realizadas (2022 y 2025) impactaron a más de 15.000 personas a través de simposios, actividades educativas, títeres, herramientas didácticas, manejo de equipos de monitoreo como cámaras trampa y binoculares, entre otras, diseñadas para un público menos relacionado con su entorno natural y con poco tiempo para aprender cuando se encuentran en tiempos de ocio.

Productos de cóndores en nuestras tiendas de recuerdos
Fundación Parque Jaime Duque



Concurso de danzas en Festival Biocultural Tierra del Cóndor
Fundación Parque Jaime Duque 2025



Batucada en Festival Biocultural Tierra del Cóndor
Fundación Parque Jaime Duque 2025

6. Conservación In situ (en el hábitat natural)



A través de esta línea se busca profundizar en los conocimientos sobre la biología y ecología de la especie haciendo seguimiento permanente a los cóndores silvestres para tomar decisiones informadas y atender casos de emergencia.

Mediante recorridos en zonas priorizadas para observaciones directas y el seguimiento con cámaras trampa, se busca ampliar el conocimiento sobre la demografía de la especie en el Almorzadero, individualización, condiciones médicas, uso de carroñas e interacciones con otras especies de fauna silvestre. Además, este seguimiento permite conocer otras especies de fauna presentes en el Almorzadero. Es importante resaltar que esta especie se consideraba extinta en el páramo el Almorzadero para los años 60s (SENA, 1985). Luego de los primeros intentos de repoblación a través de la liberación de cóndores criados bajo cuidado humano, se cree que la población liberada en cordillera oriental comenzó a desplazarse. Los primeros reportes de cóndores en Almorzadero iniciaron en 2010 con entre 10 y 13 individuos.

Carlos Grimaldos, Líder en monitoreo de cóndor andino
Fundación Parque Jaime Duque
Páramo El Almorzadero

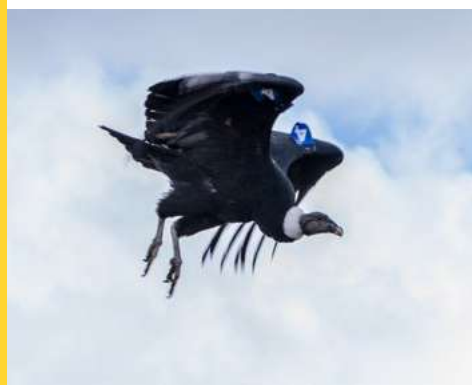
6. Resultados

1. Atención Oportuna

- Después de iniciar el seguimiento de cóndores en Almorzadero, hemos tenido avistamientos simultáneos de 27 cóndores en 2022 y 35 en 2024.

- Hemos atendido cuatro emergencias a lo largo del tiempo de trabajo en la zona. Rescatamos, rehabilitamos y liberamos a Illika y Dasan, dos cóndores envenenados en 2018 en Almorzadero y posteriormente marcados con VHF y transmisor satelital en 2019, obteniendo información fundamental para el conocimiento y la conservación de la especie. Aprendimos que estos cóndores vuelan hasta la Sierra Nevada de Santa Marta entre los departamentos de Magdalena y Cesar en el norte del país en menos de dos días (400 km aproximadamente) y hasta la Sierra Nevada del Cocuy en Boyacá (65 km aproximadamente) hacia el sur, haciendo del Almorzadero un paso intermedio de los cóndores que se distribuyen por los Andes Nororientales.

- Luego de otro evento de envenenamiento ocurrido en 2021, en el que murieron tres cóndores, y con el objetivo de responder de manera oportuna y adecuada ante cualquier emergencia relacionada con el cóndor andino, implementamos en nuestras instalaciones un curso de primeros auxilios para cóndores. Esta capacitación contó con la participación de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, el Cuerpo de Bomberos de Cerrito, nuestro equipo técnico y veterinarios de la región. Como parte de esta iniciativa, entregamos a los participantes un kit de atención de emergencias, que se mantiene actualizado y disponible para responder eficazmente ante cualquier situación que pueda presentarse.



6. Resultados

2. Especie Sombrilla

- Realizamos la búsqueda de nidos y dormideros para priorizar áreas de conservación y el trabajo con la comunidad local. Este seguimiento permitió registrar en 2022 el cuarto nido activo de cóndor desde 1965 en el municipio de Cerrito. Este evento se documentó durante 2 meses y 15 días y la publicación de los resultados está en proceso. Además, encontramos el siguiente nido activo con polluelo en 2024 y otro más en 2025. Estos siguen siendo resultados únicos en el país, demostrando la importancia de la zona en la conservación de la especie.

- Iniciamos un censo local a través del método de captura-recaptura con cámara trampa siguiendo las recomendaciones de Ríos-Uzeda & Wallace (2007) y Méndez et al. (2019), registrando 22 individuos de cóndor en 2022 (8 machos, 13 hembras) y 40 en 2023 (15 machos, 25 hembras). Estos estudios están en proceso de publicación, siendo los primeros de su tipo en el país.

- Hemos registrado más de 100 especies de flora y 100 de fauna a través de caracterizaciones biológicas realizadas por nuestro equipo de trabajo, monitoreos con cámaras trampa y avistamientos directos. Son registros hechos en campo, superando ampliamente los registros oficiales.



Lagarto collarito - *Stenocercus trachycephalus*



Colibrí de páramo - *Aglaeactis cupripennis*



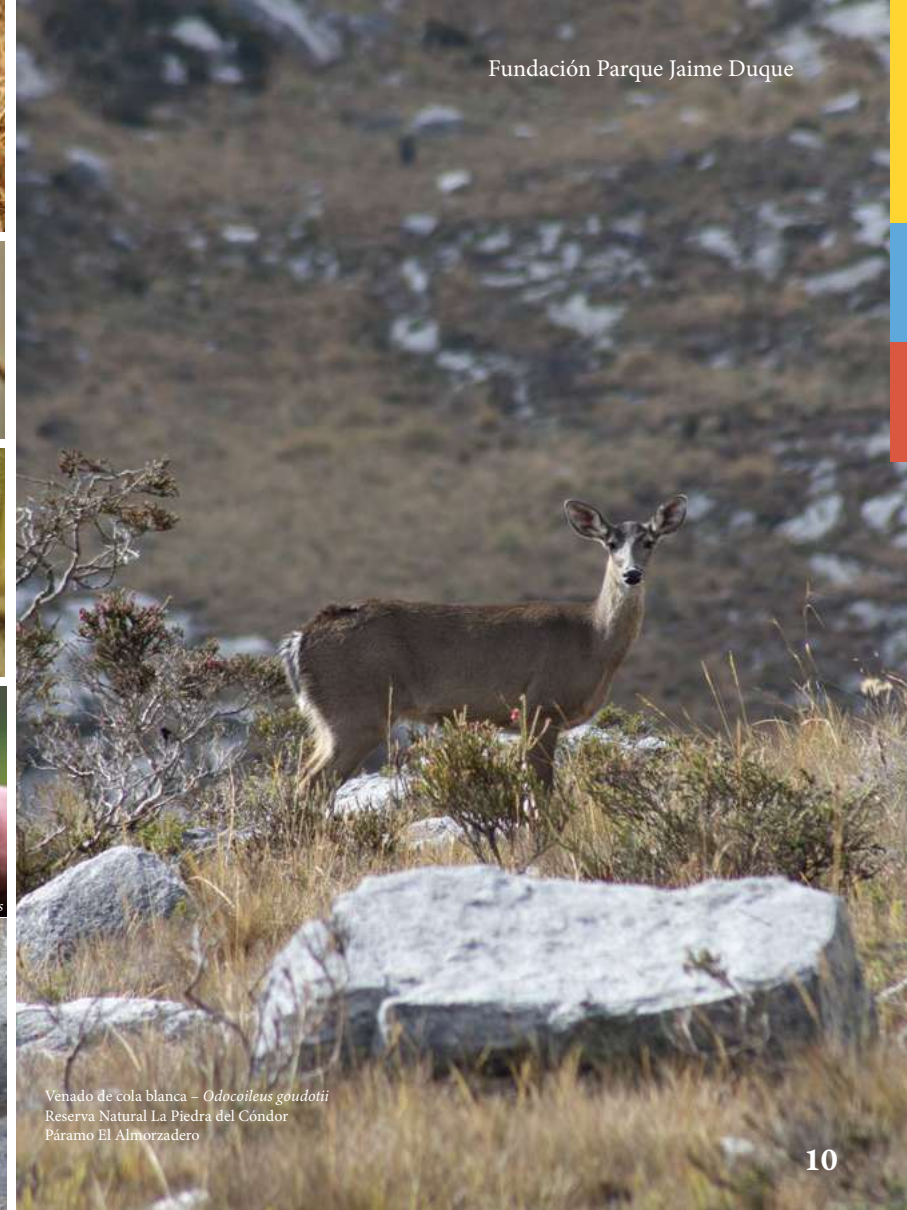
Colibrí chivito - *Oxygogon guerinii*



Colibrí gorgiamatista - *Helianthus amethysticollis*



Búho real - *Bubo virginianus*



Venado de cola blanca - *Odocoileus goudotii*
Reserva Natural La Piedra del Cóndor
Paramo El Almorzadero



Liberar cóndores criados bajo cuidado profesional requiere un amplio trabajo previo en el sitio elegido para tal fin. A través del autoreconocimiento de reservas naturales junto con la comunidad local, de la caracterización de la fauna y flora presente en este lugar, la zonificación de predios y la construcción de viveros de alta montaña para adelantar procesos de restauración activa, se busca crear zonas de conservación en el páramo El Almorzadero para la protección del páramo, los cóndores silvestres y liberados y su biodiversidad en general, entendiendo la estrategia como un proceso holístico.

Las familias que voluntariamente se vincularon al proceso, decidieron crear y legalizar la Asociación Campesina Coexistiendo con el Cóndor - ACAMCO, con personería jurídica y en régimen especial como Entidad Sin Ánimo de Lucro, con el fin de participar en convocatorias y obtener recursos de manera organizada, así como recibir donaciones y certificarlas. Actualmente la asociación cuenta con 17 familias y la Fundación es miembro honorario. En conjunto, participan más de 40 personas en este proceso. Creamos la línea base del sector donde hay el mayor número de avistamientos de cóndores y donde se ubican 4 de los predios más grandes de ACAMCO recogiendo información sobre los componentes bióticos y abióticos del noroccidente del municipio de Cerrito y nororiente del municipio de Guaca. Además, creamos los planes de manejo ambiental de cinco predios de familias que voluntariamente quisieron unirse a la iniciativa y dos más se encuentran en proceso.

7. Áreas Seguras para el Cóndor

Mireya en su zona de reserva natural
Witches, Páramo El Almorzadero

7. Resultados

1. La Piedra del Cóndor

- Después de tres años trabajando en la zona y como miembros de la Asociación, la Fundación Parque Jaime Duque logró adquirir un predio en el municipio de San Andrés, Santander, gracias al Fondo para la Adquisición de Tierras para Conservación, de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, de Países Bajos (UICN-NL), a través de su convocatoria “pequeñas donaciones para la compra de tierras” en el año 2020. El propósito de tener este predio es ser un modelo de conservación y producción sostenible que pueda ser replicado por otras familias de la zona, además de ser un aula viva donde todos pueden aprender sobre la conservación. La reserva se registró como reserva natural de la sociedad civil ante Parques Nacionales Naturales de Colombia en 2022 a través de la resolución 241 de 2022. Tiene una extensión total de 226 ha, cuenta con siete nacimientos de agua y 10 cuerpos de agua, además de una geomorfología ideal para la presencia de cóndores andinos.

- Construimos un vivero de plantas nativas de alta montaña en nuestra reserva y así, desde 2022 hemos sembrado 2.820 plantas que han sido propagadas allí. Actualmente manejamos 20 especies de plantas, incluyendo al frailejón aglomerado (*Espeletia conglomerata*), especie endémica y vulnerable a la extinción. Durante estos años, hemos trabajado en total con 35 especies, algunas con muy poca información sobre su proceso de propagación. Según los requerimientos y la capacidad del vivero, trabajamos anualmente con un número determinado de especies. El 85% de las siembras realizadas, se han hecho con la comunidad local; alcaldía de San Andrés, escuelas de la zona, ACAMCO y vecinos y la tasa de supervivencia supera el 80%.



Reserva Natural La Piedra del Cóndor
Páramo El Almorzadero



Valentina Jácome, Auxiliar de vivero,
Fundación Parque Jaime Duque
Reserva Natural La Piedra del Cóndor



Reserva Natural La Piedra del Cóndor
Páramo El Almorzadero

8. Buen Vivir

Ganado ovino semi-estabulado
Wilches, Páramo El Almorzadero



Las comunidades como pieza fundamental para la consevación.

El buen vivir se considera un cambio de paradigma que aporta otras visiones para lograr la sostenibilidad. Se ha definido como una forma de vivir en armonía con la naturaleza, la comunidad y uno mismo, reconociendo la racionalidad, la reciprocidad y la integralidad de todo (Villalba-Eguiluz & Carranza-Barona, 2025). Sobre este concepto construimos nuestra estrategia para lograr la coexistencia entre los pobladores del Almorzadero, el cóndor y la fauna silvestre, luego de un proyecto ejecutado en conjunto con la comunidad, el SENA y otras organizaciones en 2018, relacionado con la reconversión de los sistemas ovinos extensivos a sistemas más sostenibles, que limitaran la presión sobre el ecosistema y los riesgos asociados al poco cuidado del ganado que expone a los animales a enfermedades o ataques por parte de fauna doméstica y silvestre. El objetivo de esta línea es aumentar la calidad de vida de las comunidades que coexisten con la especie equilibrando las prácticas de producción y el uso del patrimonio natural, vinculando la educación como parte fundamental de esta línea ya que no es posible vivir en armonía con la naturaleza, si no la conocemos bien.

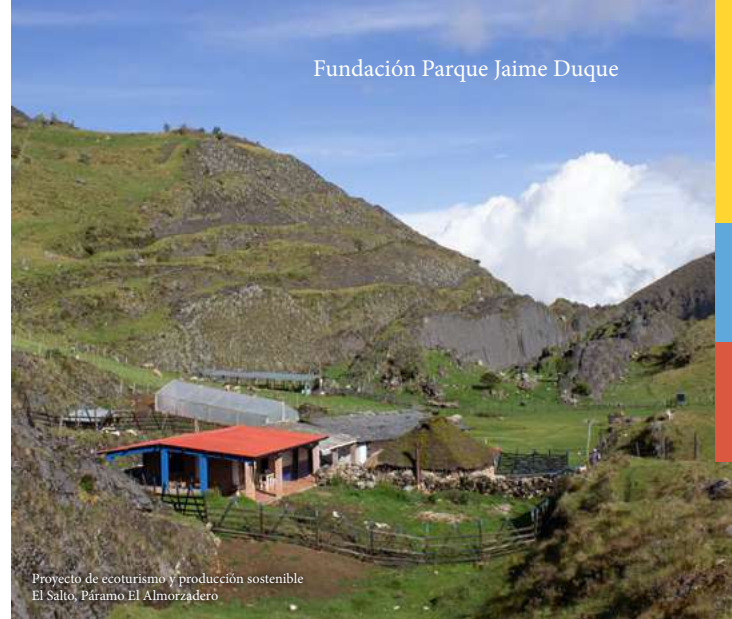
8. Resultados

1. Acuerdos de Conservación

- Firmamos 17 acuerdos de voluntades para mejorar la infraestructura productiva de las familias y la conservación de sus predios. Con estos acuerdos, se han impactado cerca de 1.800 hectáreas de páramo. Estamos en proceso de vincular 7 familias nuevas, con énfasis en los vecinos de nuestra reserva natural, abarcando cerca de 500 hectáreas más.
- Desde el inicio del proyecto, hemos fortalecido los sistemas productivos de nuestros aliados mediante la construcción de 13 apriscos, 12 corrales, tres cultivos de trucha, dos unidades de cerdos de engorde, dos de pollos y gallinas, siete huertas caseras en invernadero y la realización de tres mejoramientos de vivienda. Estas acciones han contribuido a mejorar las condiciones de vida de las familias vinculadas al programa y a promover una convivencia más armónica con la fauna silvestre. Además, hemos donado paneles solares, máquinas para ordeño, equipos para la preparación del suelo como ensiladoras y pica-pastos, insumos para la producción orgánica de fertilizantes y controladores de animales y plantas no deseadas, chapetas para mantener la trazabilidad de los sistemas productivos pecuarios y la dotación de vitaminas y vacunas para los animales de producción introduciendo el bienestar animal dentro de la producción.
- El 100% de los miembros de ACAMCO perciben un aumento en sus ingresos económicos después de realizar las mejoras de los sistemas productivos. Todos los predios tienen hoy mínimo una zona de conservación cercada con material que se les ha entregado como parte de los acuerdos, principalmente para cercado de cuerpos de agua o parches de vegetación que se deciden proteger.



Huerta casera
El Potrero, Páramo El Almorzadero



Proyecto de ecoturismo y producción sostenible
El Salto, Páramo El Almorzadero



Ramiro en su zona de producción sostenible
Los Sitios, Páramo El Almorzadero

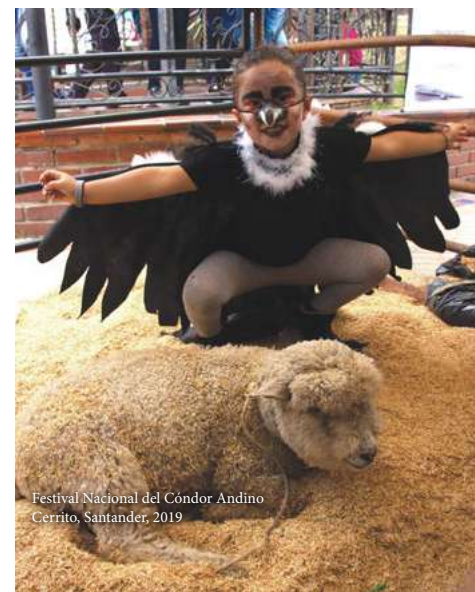
2. Educación y Cultura

- Como parte de la estrategia educativa, implementamos el Club de Ciencias Niños, Niñas y Jóvenes Coexistiendo con el Cóndor, hijos de los miembros de ACAMCO, quienes asisten a las reuniones de la asociación pero desarrollan actividades según sus edades, relacionadas con la conservación del páramo y el cóndor.

- Pusimos en marcha la segunda y tercera versión del Festival Nacional del Cóndor Andino (2019 y 2024) en Cerrito, Santander, reuniendo en total a más de 1.200 personas del área de influencia para celebrar la vida de los cóndores, entender su rol ecológico y apropiar a los habitantes de esta zona de su biodiversidad. Durante este festival se desarrollan actividades educativas y culturales que reúnen a todas las edades en un mismo propósito.

- Entre 2019 y 2024, impactamos a 617 estudiantes a través de 27 jornadas de sensibilización realizadas en 14 instituciones educativas ubicadas en los municipios dentro de nuestra área de influencia. Estas actividades estuvieron enfocadas en compartir información sobre la biología del cóndor andino, las amenazas que enfrenta y nuestros esfuerzos de conservación. A partir de 2025, pusimos en marcha una nueva estrategia educativa dirigida a niños de primaria en cuatro instituciones educativas. El programa se desarrolló en seis sesiones a lo largo del año, abordando temas como: conociendo al cóndor andino, ¿dónde vive el cóndor?, el cóndor como especie sombrilla, el cóndor en la cultura, ¿qué lo pone en peligro? y yo cuido al cóndor. Como resultado, graduamos a 52 nuevos Guardianes del Cóndor. Además, fortalecimos el trabajo con los siete niños de la escuela rural de Cairasco, vecinos de la reserva, que participaron en talleres sobre manejo de residuos y cuidado del páramo. Asimismo, 200 estudiantes (100 de primaria y 100 de secundaria) del municipio de Málaga, Santander, conocieron sobre el Programa de Conservación del Cóndor Andino. Finalmente, destacamos la creciente participación de visitantes en nuestra reserva natural: en 2025, 91 personas se vincularon a jornadas de monitoreo comunitario, donde conocieron de primera mano esta iniciativa de conservación.

Niños vecinos avistando aves
Reserva Natural La Piedra del Cóndor
Páramo El Almorzadero



Festival Nacional del Cóndor Andino
Cerrito, Santander, 2019

3. Salud, Integración e Investigación

- Al vincularnos con la comunidad rural que coexiste con el cóndor, identificamos limitaciones en el acceso a servicios de salud, una realidad crítica cuando hablamos de conservación, cuando las necesidades básicas no están satisfechas. Para aportar desde nuestras capacidades, organizamos junto con la Fundación Proyecto Unión y la Junta de Acción Comunal de Cairasco una brigada de salud. Durante el primer trimestre de 2023, mejoramos la infraestructura de dos espacios clave de la vereda: el salón comunal y la escuela rural, donde se desarrollaría la jornada. Como resultado, 70 pacientes fueron atendidos en medicina general, 20 en odontología, 20 en optometría y 15 en pediatría. Gracias a la gestión de la Fundación Proyecto Unión, los pacientes de optometría recibieron 25 gafas. Adicionalmente, se entregaron kits de aseo y los medicamentos formulados por los profesionales que acompañaron la brigada.

- A través de nuestras tiendas de recuerdos, apoyamos el talento de las mujeres artesanas de Tejiendo Sueños, comercializando productos hechos a mano en lana. Esta alianza ha permitido generar ingresos propios para las artesanas y dar valor al trabajo local: en 2024 se vendieron productos por \$10.304.000 y en 2025 las ventas alcanzaron \$6.947.000.

- Desde 2024 iniciamos un proceso de reevaluación integral del programa y, como resultado, en 2025 formulamos y ejecutamos el proyecto de investigación titulado “Análisis de los sistemas productivos desde la óptica de la sostenibilidad en el Páramo El Almorzadero, Santander – Colombia”. Este estudio tiene como objetivo evaluar de manera objetiva el avance de las familias vinculadas a ACAMCO, así como el estado de otras familias no vinculadas al programa, considerando sus realidades sociales, económicas y ambientales que nos permitan construir de forma contextualizada nuevas maneras de aportar.



Brigada de salud
Cairasco, 2023
Páramo El Almorzadero



Brigada de salud
Cairasco, 2023
Páramo El Almorzadero



Artesana de Tejiendo Sueños teje una ruana
Cerrito, Santander

9. Aprendizajes

Reserva Natural La Piedra del Cóndor
Páramo El Almorzadero

La medición de los impactos sociales es un componente que estamos fortaleciendo y que es fundamental para evaluar los resultados de nuestro Programa.

Entendemos que los problemas ambientales suelen estar precedidos por problemáticas sociales, y que la conservación sólo es viable cuando se abordan ambas dimensiones de manera articulada.

En el Almorzadero, más del 45 % de la población presenta necesidades básicas insatisfechas, según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE. Históricamente, la cría de ovejas y el cultivo de papa han sido las principales actividades económicas de las familias locales. Si bien estas han sostenido a la comunidad por generaciones, también han generado fuertes impactos sobre el ecosistema de páramo, afectando la calidad y disponibilidad del agua, así como la salud del suelo, lo que a su vez reduce la productividad de estas actividades. Aunque nuestra llegada a este territorio estuvo motivada por la protección del cóndor andino frente a eventos de retaliación, comprendimos que estos conflictos son consecuencia de ingresos económicos limitados y de lo que representa para un campesino la pérdida de un animal. Por esto orientamos nuestro trabajo hacia un enfoque comunitario y recíproco (donde todos ponemos), enfocado en mejorar la calidad de vida de las familias, en la medida de nuestras posibilidades, de modo que el mensaje ambiental no llegue desconectado de la realidad social del territorio, sino construido contextualmente.

En 2021, una estudiante de maestría de la Universidad de Lund (Suecia) desarrolló su tesis titulada “Iniciativas comunitarias para la conservación de ecosistemas de páramo en Colombia”, evaluando la percepción de los miembros de ACAMCO sobre nuestro Programa de Conservación y su impacto en las familias vinculadas. Entre los principales hallazgos, se destacó el orgullo de los participantes por la biodiversidad de su municipio, resaltando las especies de fauna y flora registradas en sus predios, incluyendo al cóndor de los Andes. Los participantes también señalaron que se han convertido en actores activos del conocimiento, fortaleciendo su participación y comprensión del entorno natural. Asimismo, manifestaron cambios de mentalidad frente al cuidado del páramo y reconocieron la importancia de su conservación para el futuro de los niños y las nuevas generaciones.

La investigación evidenció además que este proceso ha funcionado como un espacio de intercambio de saberes y ha promovido un mayor nivel de cooperación entre los miembros de la Asociación. En una región marcada históricamente por los conflictos derivados de la violencia en Colombia, donde las personas se describían a sí mismas como “desconfiadas” y con poca interacción comunitaria, la consolidación de ACAMCO ha contribuido a romper barreras de desconfianza, tanto entre los propios asociados como en la relación con la Fundación como entidad ejecutora del proyecto. Como resultado, los participantes reconocen hoy lazos comunitarios más fuertes y una mayor cohesión social en el territorio.

Por otro lado, en una entrevista de percepción realizada en 2024 para la construcción del nuevo plan de trabajo, el 100% de los entrevistados indicaron que perciben un aumento en los ingresos económicos que reciben después de la implementación de infraestructura para producción, del acompañamiento técnico para mejorar sus sistemas y de reconocer que hay prácticas tradicionales que no garantizan la salud del ecosistema. Los entrevistados también mencionaron que la implementación de huertas ha sido una novedad para ellos pues les permite incluir nuevos alimentos en sus dietas, así como compartir con sus vecinos las cosechas, y motivar a otros a pensar en el autoconsumo dentro de sus casas, aprovechando el espacio que tienen disponible. Finalmente, ninguno de nuestros socios ha vuelto a reportar ataques de cóndor a su ganado, al contrario, comprenden la necesidad de dejar sus animales muertos disponibles para la alimentación del cóndor y de otros animales silvestres, así como la necesidad que tiene el cóndor como cualquier otro ser vivo, de alimentarse y tener un lugar para vivir. .

Finalmente, en el 2025 desarrollamos una sesión participativa con la mayoría de los miembros de ACAMCO, durante la cual se implementó un taller de recordación de expectativas. Este ejercicio tuvo como objetivo recuperar y reafirmar las motivaciones tanto de la Fundación como de ACAMCO que dieron origen a la alianza para la protección del cóndor andino. Posteriormente, se realizó un taller de lecciones aprendidas, centrado en identificar los hitos clave de la relación de trabajo conjunto (Guijt & Gavena, 1998). A través de este ejercicio se concluyó que:

La conservación es más efectiva cuando se articula con acompañamiento y beneficios concretos para las comunidades. Los participantes reconocieron la conservación del cóndor como un objetivo central, estrechamente ligado al apoyo técnico, la organización comunitaria y la mejora de sus sistemas productivos.

La organización comunitaria es el eje que conecta conservación, producción y convivencia. El fortalecimiento de ACAMCO ha sido clave para generar confianza, reducir conflictos con la fauna silvestre y coordinar acciones colectivas con impacto sostenible en todas sus dimensiones.

Los procesos participativos, evaluados y sostenidos en el tiempo generan transformaciones duraderas. Incluso frente a conflictos y desafíos, la evaluación continua, la adaptación de estrategias y la integración de conservación, producción y tejido social han permitido avances significativos y apropiación local del Programa.



Miriam compartiendo aprendizajes
El Sombrero, Páramo El Almorzadero

10. Inversión

Desde el inicio de esta aventura, hemos invertido más de \$5.600 millones de pesos colombianos (aprox. USD 1.473.684) en el desarrollo y fortalecimiento de nuestro programa de conservación. Estos recursos se destinan principalmente a cinco frentes fundamentales: el equipo humano que hace posible el proyecto; la infraestructura necesaria para el bienestar de los cóndores bajo cuidado humano; el mejoramiento de los sistemas productivos locales; el trabajo comunitario y biológico en campo; y las acciones de educación ambiental, que incluyen visitas a colegios, jornadas de monitoreo, materiales pedagógicos, logística, transporte y la realización de grandes eventos como los Festivales del Cóndor (Nacional y Biocultural).

Nuestra principal fuente de financiación proviene de la actividad económica de la Fundación: el turismo con propósito que desarrollamos en nuestro parque temático. Como Entidad Sin Ánimo de Lucro (ESAL), el 100 % de los excedentes generados se reinvierte en los proyectos de conservación que lideramos. Adicionalmente, creamos una experiencia especial llamada Tren de los Andes, una atracción independiente del ingreso general al Parque. Los recursos obtenidos a través de esta iniciativa se destinan directamente a nuestro programa de conservación y a un proyecto más reciente enfocado en la conservación del oso andino, ampliando así nuestro impacto en la protección de especies emblemáticas de los Andes.

Los esfuerzos ex situ del Programa incluyen la construcción de seis hábitats especializados: dos destinados a parejas reproductivas consolidadas; uno para cuarentena específica de cóndores; uno para la recepción de nuevos individuos;

uno para Paulina, nuestra cóndor embajadora de la especie en el Bioparque Wakatá; y dos hábitats para cóndores nacidos dentro de la Fundación (etapa 5).

Adicionalmente, construimos un área de cría especializada, donde se realiza la incubación de huevos y se atienden las etapas 1 y 2 del desarrollo posterior al nacimiento, mediante cajas de cría. La etapa 3 se desarrolla en una zona independiente, diseñada para individuos a partir de los tres meses de edad, con aislamiento acústico y condiciones ambientales controladas. Posteriormente, la etapa 4 corresponde a un recinto intermedio, de menor tamaño que el de la etapa 5, diseñado para garantizar la seguridad y adaptación progresiva de los polluelos. El diseño, construcción y adecuación de esta infraestructura ha contado con el respaldo del equipo de la gestión de infraestructura de la Fundación, integrado por un arquitecto, un ingeniero civil y un equipo de 14 contratistas.

Para las gestiones relacionadas, el cuidado y bienestar de los cóndores bajo cuidado humano, contamos con un equipo interdisciplinario especializado conformado por dos biólogas, tres médicas veterinarias, dos zootecnistas y dos cuidadores, responsables de la alimentación, el monitoreo permanente y la atención integral de la salud y el bienestar de los individuos.

Con esta inversión, hoy contamos con la mayor infraestructura ex situ dedicada a la conservación del cóndor andino en el país.



Las otras líneas estratégicas del Programa (conservación in situ, áreas seguras para el cóndor y buen vivir) requieren inversiones significativas y una presencia territorial constante. Estas acciones incluyen la adecuación de la casa de la reserva, el mantenimiento general de la infraestructura, así como un equipo dedicado de seis personas exclusivamente al desarrollo del Programa: dos zootecnistas (para monitoreo de cóndores y para programas sociales) y un equipo operativo conformado por dos auxiliares de campo, una ayudante de vivero y un guardapáramo. La gerencia y dirección del Programa están a cargo de la Gerencia General, la Dirección de Gestión de Proyectos (liderada por una bióloga) y la Dirección de Biodiversidad (a cargo de un zootecnista).

De manera transversal, todas las áreas de la Fundación se articulan según las necesidades del Programa, incluyendo gestión de infraestructura, comunicaciones, finanzas, comercial, cultural y educativa, entre otras. Esta estructura integral nos permite sostener un programa de conservación a largo plazo, con presencia permanente en nuestra área de influencia, capacidad técnica para responder a emergencias y un enfoque que integra biodiversidad y comunidad.



Recintos para cóndores en Reserva Natural Bioparque Wakatá
Fundación Parque Jaime Duque



La conservación del cóndor andino, del páramo, de la biodiversidad y de la vida humana es un esfuerzo de largo plazo que no puede ser asumido por una sola entidad, sino que requiere la articulación de voluntades y capacidades a nivel local, nacional e internacional.

En Colombia, los páramos son ecosistemas estratégicos para la provisión de agua que aunque mantienen un buen estado de conservación, los cambios en la cobertura vegetal han aumentado en los últimos años (Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2020). Al mismo tiempo, el cóndor andino, símbolo patrio y especie clave en las interacciones ecológicas, aún no ocupa un lugar prioritario en las agendas nacionales de conservación. A esto se suma que los habitantes de los páramos enfrentan condiciones de vida precarias que, en muchos casos, los obligan a abandonar sus territorios, afectando especialmente la permanencia de las nuevas generaciones.

Por eso, reconocemos que las lecciones aprendidas son tan valiosas como los logros alcanzados, pues de ellas surgen oportunidades para mejorar y avanzar hacia los objetivos propuestos. Tras evaluar el Programa, reformular las estrategias entendiendo las realidades sociales y ecológicas actuales y comprender mejor las condiciones de las familias vinculadas a este proceso, hemos definido las siguientes metas a alcanzar en tres años:

- Realizar la liberación de los cóndores nacidos en nuestras instalaciones y hacer seguimiento para evaluar su adaptación y éxito en vida silvestre.

- Ampliar la extensión de la Reserva Natural La Piedra del Cóndor a través de la compra de predios a precios justos.

Marcar satelitalmente al menos cuatro cóndores silvestres para profundizar en el conocimiento de su ecología y definir sitios prioritarios de intervención.

- Promover la construcción de una estrategia regional para la conservación del cóndor andino junto con las autoridades ambientales competentes y todos los actores relacionados.

Ampliar el impacto del Programa en el municipio de Chitagá, Norte de Santander, donde hay reportes frecuentes de cóndores andinos.

- Trabajar conjuntamente con 10 nuevas familias al año en las líneas de buen vivir y áreas seguras para el cóndor.

Fortalecer la capacidad de gestión de la ACAMCO para garantizar la continuidad autónoma de los procesos de conservación y producción.

- Impactar a 100 nuevos estudiantes por año en las instituciones educativas rurales y urbanas de los municipios priorizados.

- Dar continuidad a los censos poblacionales locales de cóndor andino y ampliarlos bajo una metodología estandarizada a nivel nacional en el 2027.

- Como Centro de Supervivencia de Especies de Colombia, implementar los lineamientos de la UICN en el proceso de planeación, ejecución y evaluación del Programa.

- Consolidar alianzas estratégicas que aporten recursos técnicos y financieros al Programa con compromisos a mediano y largo plazo.

11. Próximos Pasos

12. Nuestra visión

El Programa de Conservación del Cóndor de los Andes de la Fundación Parque Jaime Duque se consolidará como un referente nacional e internacional en la protección del cóndor de los Andes (*Vultur gryphus*) en Colombia y de la colaboración entre el sector privado, las comunidades locales y las instituciones gubernamentales para alcanzar las metas establecidas.

Este modelo integrará componentes clave como la investigación y monitoreo de la especie, procesos de cría y liberación, educación ambiental, creación y ampliación de áreas protegidas, restauración de ecosistemas, empoderamiento de las comunidades locales, mejoramiento de las prácticas productivas y la creación de alianzas estratégicas. Nuestro objetivo seguirá siendo aportar a la supervivencia del cóndor andino en Colombia, una especie emblemática y fundamental para los ecosistemas de alta montaña, mientras se fomenta el bienestar de las comunidades que coexisten con ella, creando un legado duradero para las futuras generaciones.



13. Aliados

Tutal, Páramo El Almorzadero



La unión hace la fuerza. Desde el inicio de este Programa se han vinculado muchas personas y entidades; algunas con aportes puntuales y otras que se han mantenido en el tiempo, todos invaluableles.

A todos ellos: Gracias.

- Eduardo Pavéz; el Centro de Rehabilitación de Aves Rapaces de Talagante; el Gobierno de Chile; el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG); Unión de Ornitólogos de Chile (Aves Chile); el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia y ACOPAZOA fueron aliados fundamentales para la importación de las tres parejas de cóndor que integran el componente de conservación ex situ. El Instituto Colombiano Agropecuario, que hace seguimiento y facilita los permisos sanitarios requeridos. En este mismo proceso, el Zoológico de Cali actuó como gestor de permisos y custodio del Studbook de cóndores en Colombia, mientras que el Aviario Nacional de Colombia y el Zoológico Santa Fe (hoy Parque de la Conservación de Medellín) recibieron inicialmente a las otras dos parejas. Con el Parque de la Conservación mantenemos un convenio marco vigente que fortalece el trabajo conjunto en nuestras áreas de influencia en la Cordillera Oriental y la Cordillera Central.

- Así mismo, el Zoológico de Denver y White Oak han contribuido a la gestión para el fortalecimiento de la población de cóndores bajo cuidado humano en Colombia y a los movimientos de individuos desde Estados Unidos hacia el país. La Fundación Bioandina Argentina ha brindado apoyo técnico en los procesos de cría bajo incubación artificial, cuidado profesional y asesoría en los procesos de liberación.

- La Fuerza Aeroespacial Colombiana, The Peregrine Fund, la Fundación Neotropical y la Fundación Cóndor Andino Ecuador apoyaron el rescate de Illika y Dasan, su posterior rehabilitación en nuestras instalaciones, el marcaje y la liberación en el Páramo del Almorzadero.

- El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) ha desarrollado diversos procesos de capacitación dirigidos a los productores vinculados al componente de conservación in situ y buen vivir, además de facilitar la vinculación de pasantes para levantamientos topográficos. También ha participado en eventos educativos como el Festival Nacional del Cóndor. Este acompañamiento permitió también el desarrollo de una subvención obtenida a través de Colciencias, el programa A Ciencia Cierta y el Programa de Pequeñas Donaciones del GEF Colombia, orientada a la reconversión de sistemas ganaderos.

- La Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS), como autoridad ambiental en el Páramo el Almorzadero, ha sido clave en el manejo de los individuos de cóndor que lo han requerido. La Corporación Autónoma Regional de Caldas (Corpocaldas) y el Parque Nacional Natural los Nevados, que desde un inicio visionaron la liberación de cóndores en su jurisdicción y aún hoy siguen trabajando por su conservación en la cordillera central. De igual forma, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) se vinculó al Programa en 2025 mediante un convenio para el desarrollo de acciones de conservación ex situ y jornadas de sensibilización en su jurisdicción.

- Recibimos asesoría técnica del Grupo de Investigación Frailejones y desarrollamos trabajos de investigación con estudiantes de la Universidad Industrial de Santander, institución con la que contamos con un convenio vigente y con la cual se han realizado dos tesis de pregrado en Ingeniería Forestal relacionadas con restauración ecológica y la relación entre cobertura vegetal del páramo y calidad del agua.

- Adicionalmente, los zoológicos de Colombia que albergan cóndores en sus poblaciones (Cali, Guátika y Santacruz) aportan a nuestro estudio genético en desarrollo junto con la Pontificia Universidad Javeriana. La empresa eObs facilitó la adquisición de cuatro transmisores satelitales a precio preferencial para el monitoreo de cóndores silvestres.

- La Asociación Campesina Coexistiendo con el Cóndor (ACAMCO), integrada por 17 familias, así como los vecinos de la Reserva Natural La Piedra del Cóndor y las instituciones educativas de los municipios impactados, son aliados esenciales en la implementación de nuestras iniciativas de conservación. Entre estas instituciones se encuentran escuelas, colegios y normales superiores de los municipios de Cerrito, Carcasí, Macaravita, Capitanejo y otros de la provincia de García Rovira, junto con rectores y docentes comprometidos con la educación ambiental.

- La Corporación Prodensa ha acompañado jornadas de educación ambiental, ha sido donante y ha tenido una participación activa en el desarrollo del Festival Nacional del Cóndor, además de realizar donaciones en especie a los miembros de ACAMCO. La Fundación Proyecto Unión participó en la Brigada de Salud realizada en 2023 y ha facilitado de manera permanente donaciones de medicamentos, kits de aseo, materiales educativos y otros insumos para la comunidad del Almorzadero.

- La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) de Países Bajos donó en 2021 los recursos para la compra y adecuación de la Reserva Natural La Piedra del Cóndor, ubicada en San Andrés, Santander. En esta reserva, el Banco Agrario, la Corporación Cumbres Blancas, Bomberos de Cerrito y la Policía Ambiental han desarrollado jornadas de siembra.

- ICZ Keepers, la Asociación Francoparlante de Cuidadores (AFSA) e IdeaWild apoyaron mediante la donación de recursos económicos para la adquisición de equipos de monitoreo y educación ambiental, como binoculares, cámaras trampa, video beams y cámaras de video. Química Líder también se ha unido a través de donaciones durante 2024 y 2025.

- La Planta de Beneficio Animal del municipio de Málaga ha sido fundamental para los censos de cóndores y la suplementación alimentaria cuando se ha requerido, a través de la donación de fetos desde el año 2022.

- OPAIN S.A., empresa operadora del Aeropuerto Internacional El Dorado, apadrinó a Rafiki en 2025 y difundió información sobre el estado de amenaza del cóndor andino y el nacimiento de nuestro primer cóndor a través de las pantallas del aeropuerto, por donde transitan más de 40 millones de viajeros al año. Así mismo, la Concesión Vial Accenorte ha apoyado la divulgación del Programa en el peaje Andes, entre Bogotá y la Sabana de Bogotá.

- La Fundación Proyecto Tití y la Fundación Rewilding Chile han sido una gran inspiración y una fuente de conocimientos que han permitido fortalecer nuestras iniciativas.

- El Restaurante Parmessano por aportar desde el menú de conservación y al Equipo Profesional de Fútbol Colombiano Internacional de Bogotá por sumarse al programa.



Búho real - *Bubo virginianus*

14. Reconocimientos



Colibrí de páramo - *Aglaeactis cupripennis*

- Este proceso ha sido reconocido en diferentes escenarios: Alfombra Verde del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Premios Latinoamérica Verde dos veces dentro de los mejores proyectos de conservación en Latinoamérica y Premios a la Protección del Medio Ambiente de Caracol TV.

- Nuestro Programa está certificado por la Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios ALPZA como uno de los esfuerzos líderes de conservación en América Latina desde 2024.

- Participamos en el concurso “Héroe Ambiental, Frailejón Ernesto Pérez y la leyenda de la gota más pura” y fuimos ganadores, permitiéndonos hacer parte de la historia en uno de los capítulos de la serie, visibilizando el proceso de producción - conservación y coexistencia con nuestro amigo Vultur (Personaje Cóndor). Además, el estudiante de cine de la Universidad Nacional de Colombia Juan Diego Moreno Zapata solicitó apoyo para la creación de un documental llamado “Del cielo a la tierra” que puede ser visto en YouTube, en donde se muestra parte del trabajo que se realiza desde el área de monitoreo (<https://www.youtube.com/watch?v=YpW0FZQWNEE>).

- Endémica Studio y Natibo, produjeron un documental sobre nuestro Programa, ganador de los Premios India Catalina: <https://www.youtube.com/watch?v=hvQHwuEH3s>
Hemos participado en varios eventos académicos: I Cumbre mundial sobre páramos en Santander, Colombia, el III, IV y V Congreso Internacional de cóndor Andino en Colombia, Ecuador y Bolivia respectivamente y VI Congreso de Zoología en Córdoba, Colombia; V Congreso de Internacional de Educación y Ciencias de la UniMinuto, en Bogotá (2023), Foro Ojos y Voces de la Montaña en el marco del Frailejón Fest (2023) en la Universidad de los Andes.

- Participamos en el Encuentro Nacional e Internacional de experiencias en conservación del Cóndor Andino, liderado por la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, presentando junto con ACAMCO los resultados del proceso “Cuido mis ovejas, protejo el Páramo y el Cóndor”. Asimismo, se presentaron las lecciones aprendidas de 10 años de trabajo en la conservación del cóndor andino.

- Nuestro Programa ha tenido visibilidad en diferentes medios de comunicación nacionales e internacionales: Vanguardia Liberal, Ecoleuca, El Espectador, DW, CNN, entre otros.

- Ardila, M. C., & Acosta, A. R. (2000). Anfibios. Colombia: diversidad biótica III. La región de vida paramuna. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. En: Rangel-Ch., J. O. (Ed.).

- BirdLife International. (2020). *Vultur gryphus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T22697641A181325230. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020>

- Cancillería de Colombia. (06 de mayo de 2020). Cancillería de Colombia. Obtenido de <https://www.cancilleria.gov.co/simbolos-patrios-y-otros-datos-interes>

- Castaño, O., Hernández, E., & Cárdenas, G. (2000). Reptiles. Colombia: diversidad biótica III. La región de vida paramuna. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. En: Rangel-Ch., J. O. (Ed.).

- Delgado, A. C., & Rangel, J. (2000). Aves. Colombia Diversidad Biótica III. La región de vida paramuna. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D. C., Colombia, pp. 629–644. En: Rangel-Ch., J. O. (Ed.).

Fundación Recursos Naturales – RenaSer. (2001). Cómo salvar una especie en vía de extinción. Fundación RenaSer, Colombia.

- Guijt, I., & Gaventa, J. (1998). Participatory Monitoring and Evaluation: Learning from Change. IDS Policy Briefing.

- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2020). Estado de conservación de los páramos en Colombia (Ficha 101). En Biodiversidad 2020: Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia. - Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. <https://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2020/cap1/101/>

- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2021). Evaluación Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de Colombia: Hallazgos sobre estado, amenazas y tendencias de la diversidad biológica (Informe). Instituto Humboldt.

- Méndez, D., Marsden, S., & Lloyd, H. (2019). Assessing population size and structure for Andean Condor *Vultur gryphus* in Bolivia using a photographic 'capture-recapture' method. *Ibis*, 161(4), 867–877. <https://doi.org/10.1111/ibi.12681>

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2024). Resolución 0126 de 2024: Por la cual se establece el listado oficial de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino-costera [Resolución]. <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/02/Resolucion-0126-de-2024.pdf>

- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT. (2006). Programa Nacional para la Conservación del Cóndor Andino en Colombia: Plan de Acción 2006–2016. <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Programa-Nacional-para-la-Conservacio%CC%81n-del-Co%CC%81ndor-Andino-2006.pdf>

- Muñoz-Saba, Y., Cadena, A., & Rangel, J. (2000). Mamíferos. Colombia Diversidad Biótica III: La región de vida paramuna. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D. C., Colombia, pp. 599–611.

- Rangel-Ch., J. O. (2002). Biodiversidad en la región del páramo: Con especial referencia a Colombia. Congreso Mundial de Páramos: Memorias, Tomo I.

- Renjifo, L., Amaya-Villarreal, A., Burbano-Girón, J., & Velásquez, J. (2016). Libro Rojo de Aves de Colombia. Pontificia Universidad Javeriana; Instituto Humboldt.

- Restrepo-Cardona, J. S., Parrado, M. A., Vargas, F. H., Kohn, S., Sáenz-Jiménez, F., Potaufeu, Y., et al. (2022). Anthropogenic threats to the Vulnerable Andean Condor in northern South America. *PLoS ONE*, 17(12), e0278331. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278331>

- Sáenz-Jiménez, F. A., Parrado Vargas, M. A., Restrepo Cardona, J. S., Kohn, S., Narváez, F., & Margalida, A. (2025). Estimating the Andean Condor *Vultur gryphus* population at the northern edge of its geographical range: A citizen science-based approach. *Bird Conservation International*, 35, e9. <https://doi.org/10.1017/S0959270925000061>

- USAID; MinComercio; IAvH; WCS; PROCOLOMBIA. (2021). Contemplar, comprender, conservar: Manual ilustrado para guías de turismo de naturaleza en Colombia. Punto Aparte Editores, Bogotá D. C.

- Villalba-Eguiluz, U., & Carranza-Barona, C. (2025). Sustainability as Buen Vivir within a community-territory and the Rights of Nature: Biocentric standpoints, relational perspectives and onto-epistemic diversity. *Current Research in Environmental Sustainability*, 10, 100308. <https://doi.org/10.1016/j.crsust.2025.100308>

- Wallace, R., Reinaga, A., Piland, N., Piana, R., Vargas, F. H., Zegarra, R. E., Alvarado, S., Lambertucci, S. A., Alarcón, P., Méndez, D., Sáenz-Jiménez, F., Ciri, F., Álvarez, J., Angulo, F., Astore, V., Cisneros, J., Gálvez-Durand, J., Vento, R., et al. (2022). Defining spatial conservation priorities for the Andean Condor (*Vultur gryphus*). *Journal of Raptor Research*, 56(1), 1–16. <https://doi.org/10.3356/JRR-20-59>

Reserva Natural La Piedra del Cóndor
Páramo El Almorzadero

15. Referencias



Páramo El Almorzadero





www.parquejaimeeduque.com

Textos

Estefanía Gómez Betancurt

Edición

Rafael Torres Quin

Diseño

Diego Torres Gonzalez