

Memoria Explicativa
Ley de Donaciones N° 21.440

Fundación Civilización Ecológica



Periodo abril – octubre 2024

Índice

Fundación Civilización Ecológica y Colocolo Project	2
Actividades realizadas de beneficio público	3
1. Fin de “promoción, educación e investigación en materia de defensa de los animales y su protección”	3
1.1. Campamento Colocolo	3
1.2. Jornada de vacunación	6
1.3. Jornada de esterilización	8
1.4. Mitigación de conflicto con carnívoros	10
1.5. Visitas a centros educacionales	14
1.6. Ferias ambientales y actividades de difusión	18
2. Fin de “Medio ambiente”	20
2.1. Limpieza Santuario de la Naturaleza Cerro Poqui	20
3. Fin de “Ciencias”	23
3.1. Publicaciones científicas	23
3.2. Tesis de Pregrado	23

Fundación Civilización Ecológica y Colocolo Project

Desde el año 2018, un equipo transdisciplinario de veterinarios, biólogos, escaladores, profesores y cineastas, entre otras profesiones, comenzamos a organizarnos y dedicarnos voluntariamente a la conservación e investigación del gato colocolo (*Leopardus colocola*), la única especie de felino endémico de Chile. A esta organización sin fines de lucro la nombramos Colocolo Project, y se enmarca dentro la Fundación Civilización Ecológica, fundada este año 2024 por sus mismos líderes, y que a futuro esperamos, sea una red de amplia colaboración entre distintos proyectos que apunten a un mismo objetivo: la conservación de la biodiversidad de Chile.

Para poder realizar conservación, en este caso, del gato colocolo, primero es necesario conocer su ecología, sus interacciones con otros animales e identificar cuáles son las principales amenazas a las que se enfrenta esta especie. Debido a esto, la investigación científica va de la mano de nuestro objetivo, para lo cual utilizamos principalmente cámaras trampa, las que instalamos en diferentes lugares naturales y en conflicto con las personas. Hemos determinado que los mayores peligros que enfrentan estos felinos son la caza por represalia por parte de los propietarios de gallinas afectados por ataques, y el contacto con perros y gatos de libre deambular, así como otros riesgos vinculados a la convivencia con los humanos en su entorno.

Por otra parte, el éxito de los proyectos de conservación no es posible sin el trabajo social, involucrando a la comunidad local en nuestras decisiones y acciones. Por esta razón nos enfocamos en subsanar la aversión que existe por parte de los habitantes de localidades rurales hacia los carnívoros silvestres, mitigando el conflicto que suele representar la coexistencia entre ellos. Además, sabemos que la educación ambiental es una poderosa herramienta para lograr cambios concretos y a largo plazo, especialmente en niños y adolescentes, por lo cual destinamos gran parte de nuestros fondos y esfuerzos a este fin.

Hasta ahora, hemos podido materializar el propósito del Colocolo Project gracias al auspicio de las organizaciones y fondos internacionales Idea Wild, Small Wild Cats Conservation Foundation, Big Cat Rescue, Shared Earth Foundation, Mohamed bin Zaed Species Conservation Fund, Re:Wild y Wildlife Conservation Network.

Para conocer más sobre este proyecto, visite nuestro Instagram y Facebook @colocoloproject (Enlace: https://www.instagram.com/colocoloproject?utm_source=ig_web_button_share_sheet&ig_h=ZDNIZDc0MzIxNw==), solicite nuestro Reporte Anual 2023 al correo colocoloproject@gmail.com o descárguelo desde <https://smallcats.org/working-groups/>, o visite nuestra página web www.colocoloproject.org.

Actividades realizadas de beneficio público

1. Fin de “promoción, educación e investigación en materia de defensa de los animales y su protección”

Durante el periodo comprendido entre abril del presente año y el mes de octubre, se han realizado diversas actividades en beneficio de quienes conviven con el gato colocolo para así fomentar su conservación, las cuales se describen a continuación.

1.1. Campamento Colocolo

Esta actividad se llevó a cabo en la localidad de Vilches Alto, comuna de San Clemente, entre los días **21 y 24 de junio**, siendo el segundo año que se implementa. Esta experiencia consiste en llevar a niños y jóvenes de distintas escuelas a alojar en el refugio de montaña Biota Maule, desde donde realizan excursiones a la Reserva Nacional Altos de Lircay, aprenden sobre el gato colocolo y la comunidad local, su hábitat, la investigación que se puede realizar con cámaras trampa, las amenazas para su sobrevivencia y cómo conservarlo, todo mediante actividades dinámicas y prácticas.

En esta ocasión asistieron **24 estudiantes y siete adultos**, de tres colegios diferentes.

Colegio Santa Cruz, de Santiago: este colegio fue seleccionado porque una integrante del Colocolo Project es apoderada en él. Fueron cinco niños y una niña de séptimo, que ven en la naturaleza un interés para su futuro, y cuyos padres los autorizaron a participar. Asistieron tres apoderados del curso. Actualmente hay interés por parte del colegio de repetir esta experiencia en una mayor escala y de seguir cooperando con el proyecto, gracias a la buena recepción que hubo por parte de niños y apoderados.

Colegio De La Salle, de la Florida: asistieron cinco niñas del grupo Scout, quienes fueron seleccionadas en vista de su gran interés por la naturaleza y a que eran conocidas por otra integrante del Colocolo Project, que fue su guía de Scout y que asistió con ellas.

Colegio Mistral, de Las Cabras: este colegio ya había participado en la versión anterior del Campamento, pues trabajan en él un profesor de lenguaje y otro de ciencias que forman parte del Colocolo Project, quienes también asistieron. Se seleccionó a 13 estudiantes de segundo medio A y 13 del B. En esos cursos todos los estudiantes tenían interés, por lo que se realizó una selección a través de la elaboración de un trabajo, sobre cómo afecta la tenencia irresponsable de mascotas a la fauna silvestre. Asistieron sólo 13 niños finalmente, a causa de las condiciones climáticas extremas de ese fin de semana.





Fotografías del Campamento Colocolo 2024

ENLACE:

https://www.instagram.com/p/C8x0GUUO41j/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

1.2. Jornada de vacunación

El día **31 de agosto** se llevó a cabo un operativo gratuito de vacunación y atención veterinaria para perros, con convocatoria extendida a todos los **arrieros de Vilches**, en la comuna de San Clemente. Estos arrieros contaban con más de 220 perros en total. Se seleccionó a este grupo de arrieros para ofrecer el operativo porque el principal lugar donde investigamos al gato colocolo es en la Reserva Nacional Altos de Lircay, en Vilches Alto, donde estos mismos arrieros entran con sus perros, actuando como posibles transmisores de enfermedades a la fauna silvestre. Además, ocasionalmente estos arrieros nos brindan apoyo cuando requerimos internarnos en la Reserva, trabajando en conjunto con nuestra investigación científica.

Se contó con nueve voluntarios veterinarios y dos voluntarios auxiliares para la jornada, quienes vacunaron a **95 perros** en total. Se decidió dividir a los arrieros que quisieran asistir y sus perros en tres grupos, con tres puntos de encuentro a diferentes horarios, entre las 10:00 y las 15:00 horas, para facilitar el manejo y la logística.

Este operativo de vacunación fue acompañado con educación ambiental e información sobre el Colocolo Project a los dueños de los perros.

Es el segundo año consecutivo que realizamos un operativo de vacunación, aunque el anterior tuvo la modalidad de atención casa por casa, y se atendieron tanto perros como gatos, extendiéndose durante dos días de trabajo con 10 veterinarios voluntarios, logrando vacunar 100 animales.





Fotografías de la jornada de vacunación de perros a los arrieros 2024

1.3. Jornada de esterilización

Los días **8 y 9 de septiembre** se llevó a cabo nuestro primer operativo veterinario gratuito de esterilización de **perros y gatos de Vilches Alto**. Se contó con el apoyo del equipo especializado de cirujanos contratados por la Fundación Proyecto Aura Animal, y con seis voluntarios veterinarios del Colocolo Project para asistir en las cirugías. Además, asistieron dos integrantes más para captura de registro audiovisual y apoyo logístico. El operativo se realizó en las dependencias de la junta de vecinos de Vilches Alto, habiendo extendido previamente la invitación a la comunidad local para que se inscribieran y aseguraran su cupo en las esterilizaciones, pagando \$3.000 pesos como compromiso para asistir, los que fueron devueltos al terminar el operativo.

Se recibieron 50 animales para esterilización, pero sólo **43 se sometieron a la cirugía** debido a que siete se encontraban con alguna patología importante al momento de recibirlos. Se esterilizaron 15 perras, ocho perros, seis gatos y 14 gatas. Todas las cirugías se realizaron con éxito.

Se seleccionó la localidad de Vilches Alto debido a la gran cantidad de perros y gatos abandonados o de libre deambular que habitan en ella. En nuestras cámaras trampa, hemos evidenciado su ingreso a la Reserva Nacional Altos de Lircay, donde más hemos concentrado nuestros esfuerzos de investigación del gato colocolo, constituyendo una de las mayores amenazas para éste. También, según encuestas realizadas a la comunidad y testimonios de los pobladores locales, la atención veterinaria allí es muy escasa dada la lejanía de los centros urbanos, por lo que creemos necesario brindar estos servicios veterinarios básicos para fomentar la tenencia responsable de mascotas, y así ayudar en la conservación de la fauna nativa.





Fotografías del operativo de esterilización en Vilches Alto 2024

ENLACE:

https://www.instagram.com/p/DBT3zymusAd/?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

1.4. Mitigación de conflicto con carnívoros

Debido a la cercanía de algunas localidades con ambientes silvestres, se acentúa el conflicto de los **pobladores rurales que crían aves** con los carnívoros silvestres, que pueden depredar sobre sus animales. Esto deriva en la aversión y cacería por represalia en contra de los carnívoros, afectando muchas veces al gato colocolo. Para mitigar este conflicto, hemos implementado una búsqueda activa de hogares que experimenten este problema en su cotidianeidad, tanto por afiches, redes sociales, y búsqueda en directo entrevistando puerta a puerta. Para esta última modalidad, seleccionamos mediante imágenes satelitales, localidades que se ubiquen cercanas o inmersas en zonas naturales, especialmente quebradas y cerros con baja intervención antrópica.

Si detectamos mediante la entrevista que un hogar ha experimentado este problema, hacemos entrega de materiales de construcción para mejorar los gallineros y posteriormente de gallinas mapuches, y brindamos asesoría profesional a los productores locales. Las gallinas mapuches se caracterizan por no poseer cola, lo que les brinda la ventaja de escapar con mayor facilidad de los depredadores, y poner huevos de color azul-verdoso, otorgándoles un mayor valor comercial y cultural. También se instalan cámaras trampa en los gallineros y alrededores para obtener material audiovisual que ayude a respaldar la importancia de este conflicto.

Desde abril, se ha trabajado en la búsqueda activa de gallineros afectados en la región de O'Higgins en Las Candelarias, Cipreses, Pedreros, Agua Clara, La Leonera y Chépica, en la región Metropolitana en comunidades del Cajón del Maipo, y en el Maule en Vilches Alto. También se visitaron las localidades de Alhué en la Región Metropolitana y San Fabián de Alicó en el Maule, pero la comunidad fue reticente a conversar con nosotros, por lo que se formuló un plan de acercamiento más progresivo y menos invasivo para implementarse en un futuro, empezando por la educación ambiental en escuelas del sector.

Terreno N°1 La Rufina y Las Peñas

Comuna de San Fernando, Provincia de Colchagua, **8 y 9 de julio** de 2024.

Asistieron tres voluntarios del Colocolo Project. Se visitaron **10 terrenos**, dos el primer día y ocho el segundo. De estos, siete poseían gallineros, uno de los cuales había sufrido un posible ataque de carnívoro silvestre. Se instalaron dos cámaras trampa.

Terreno N°2 Agua Clara

Comuna de San Fernando, Provincia de Colchagua, **14 de julio** de 2024.

Asistieron tres voluntarios del Colocolo Project. Se conversó con la comunidad, visitando **seis casas y dos locales comerciales**, donde las personas que poseían animales acusaron tener ataques y avistamientos de puma, pero comentaron que, en la actualidad, debido a la gran población de perros en el sector, no tenían encuentros con zorros ni con pequeños felinos silvestres. No se instalaron cámaras trampa ni se visitaron gallineros.

Terreno N° 3 Las Candelarias, Cipreses y Pedreros

Comunas de Chépica y Machalí, **19 y 20 de julio** de 2024.

Asistieron dos voluntarios. Se visitaron **tres hogares** que habían presentado ataques de animales silvestres a sus gallinas recientemente, de zorros, quiques y gatos colocolo, por lo que se instalaron tres cámaras trampa.

Terreno N° 4 Valle del Aconcaqua

Comuna de Putaendo, Provincia de San Felipe, **1 de agosto** de 2024.

Asistieron tres voluntarios del Colocolo Project. Se visitaron **cuatro hogares**, donde tres de ellos habían sufrido ataques de zorro, quique, peuco o perros. En dos de ellos se mencionó que se avistaron gatos colocolo o güiñas en el sector. Se instalaron tres cámaras trampa en esos hogares afectados. Se pusieron anuncios en paraderos de la comunidad del Manzano, en el paradero del cruce de Alicahue, y en negocios de la zona.

Terreno N°5 Cajón del Maipo

Comuna: San José de Maipo, Provincia de Cordillera, **17 de agosto** de 2024.

Asistió un voluntario del Colocolo Project, quien visitó el **Camping El Manzano**. El dueño tenía ataques de carnívoros a sus gallinas por lo que se instaló una cámara trampa. El día 20 de septiembre el gallinero sufrió un nuevo ataque, quedando registrado en la cámara trampa un zorro culpeo depredando las gallinas. Posteriormente, el día 8 de octubre se le hizo entrega al dueño, de materiales de construcción para la reparación de su gallinero, y directrices sobre cómo evitar futuros ataques. Se le entregarán nuevas gallinas como compensación por su pérdida, una vez que repare el gallinero.

Terreno N°6 La Leonera

Comuna: Codegua, Provincia de Cachapoal, **24 de septiembre** de 2024.

Dos voluntarios visitaron el **Proyecto Agroecológico Ketrave Campo Vivo**, debido a que el dueño nos contactó por teléfono al ver nuestros anuncios de las redes sociales buscando gallineros con ataques de felinos silvestres. Este predio fue atacado por un gato colocolo dos veces, depredando sus polluelos de emú. Se instalaron dos cámaras trampa y se realizó una alianza con el Proyecto para realizar educación ambiental, ya que muchos colegios y familias asisten a este campo.





SUPPORTED BY





Fotografías de terrenos para monitorear ataques de carnívoros silvestres en gallineros

1.5. Visitas a centros educacionales

Se han realizado múltiples actividades de educación ambiental para niños y jóvenes en sus escuelas y colegios. A continuación, se detallan las salidas realizadas desde abril al mes de octubre.

El día **26 de agosto** en la mañana se realizó una visita a la **escuela El Manzano**, ubicada en el Cajón del Maipo, Región Metropolitana, para dar una charla de educación ambiental y actividades sobre el gato colocolo a niños de séptimo y octavo básico, siendo muchos de estos niños hijos de arrieros. Esta escuela se seleccionó debido a que en el Cajón del Maipo se realizó una alianza con la organización Millantú, quienes trabajan en la conservación del gato colocolo en esta localidad, y ellos ya habían hecho actividades con esta escuela.

El día **27 de septiembre** dos integrantes del Colocolo Project asistieron a la **escuela de Vilches Alto**, para hacer actividades de educación ambiental con niños de entre cuatro y 11 años. Esta localidad se seleccionó para la actividad pues es donde llevamos más tiempo trabajando con la comunidad, siendo necesario involucrar también a los niños.

El día **9 de octubre**, una integrante del Colocolo Project visitó el **Colegio Victoria Prieto** en Santiago, para dar una Charla sobre el gato colocolo y medioambiente a dos cursos, un quinto básico y un tercero medio en el electivo de Historia, por el día de la Democracia. Se decidió asistir a esta escuela debido a que una de las integrantes del Colocolo Project trabaja en ella (ENLACE: https://www.instagram.com/reel/DA7BVcPMG_s/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==).









Fotografías de visitas a centros educativos

1.6. Ferias ambientales y actividades de difusión

Para que nuestro trabajo pueda tener un mayor alcance e impacto en la sociedad, nos preocupamos de participar en la mayor cantidad posible de ferias, eventos ambientales e instancias de difusión a las cuales somos invitados. Desde octubre se han realizado las siguientes actividades:

Entre el **24 y 30 de junio**, asistieron cuatro voluntarios del Colocolo Project al **Festizoo**, en el Parque Metropolitano de Santiago, actividad organizada por el Zoológico Nacional, donde se instalaron en un stand dando a conocer la labor de nuestro Proyecto.

El día **13 de julio** en el MIM (Museo Interactivo Mirador), para Día del Chimpancé celebrado por el Jane Goodall Institute, se nos invitó a un **conversatorio sobre mujeres que trabajan en terreno en conservación**, al cual asistieron dos integrantes del proyecto. Este mismo día, cuatro voluntarios asistieron a exponer acerca del Colocolo Project al **Simposio “Vida Silvestre y Conservación 2024”** realizado en la Universidad Andrés Bello.

El **sábado 12 de octubre** asistieron dos integrantes del Proyecto a la **Feria Ambiental de Aculeo**, a un stand en la Reserva Altos de Cantillana, en Paine, donde realizaron actividades educativas.

El **26 de agosto** dos voluntarios realizaron una entrevista sobre el Colocolo Project y medioambiente con la radio local del Cajón del Maipo **Radio Cajón**, en el programa “Aquí habla el Cajón”. También se realizó otra entrevista a dos voluntarios el **29 de agosto**, con la **radio local Aukan, de San Fernando**, para promover el cuidado del medioambiente y también hacer promoción de nuestro proyecto en busca de gallineros afectados por ataques de carnívoros silvestres.







Fotografías de ferias ambientales y actividades de difusión

2. Fin de “Medio ambiente”

La Fundación Civilización Ecológica, por medio del Colocolo Project, promueve el cuidado, respeto y conocimiento del medioambiente, apoyando a diferentes organizaciones con las que forjamos alianzas colaborativas.

2.1. Limpieza Santuario de la Naturaleza Cerro Poqui

El día **15 de junio de 2024**, se realizó una limpieza del Santuario de La Naturaleza Cerro Poqui en la comuna de Coltauco, en colaboración con otras organizaciones como Cachapoal Salvaje y Reciclagest. Con esta labor se fomentó el cuidado del medioambiente, ayudando a quienes se esfuerzan diariamente por mantener este Santuario y su biodiversidad. Se realizó esta actividad debido a la alianza que forjamos con la organización del Santuario Cerro Poqui y ellos necesitaban voluntarios.





Fotografías de jornada de limpieza del Santuario de La Naturaleza Cerro Poqui

ENLACE: https://www.instagram.com/reel/C8A3vykqiGE/?utm_source=ig_web_copy_link

3. Fin de “Ciencias”

La Fundación Civilización Ecológica promueve la investigación científica al proporcionar información, guía de científicos que son parte de la organización, y apoyo logístico para la realización de tesis de y publicaciones, para estudiantes que soliciten esta ayuda, siempre y cuando sea con un fin altruista alineado con nuestros objetivos. Promovemos la democratización del conocimiento y buscamos facilitar la divulgación científica a jóvenes y nuevos investigadores de la naturaleza.

3.1. Publicaciones científicas

A la fecha se han publicado tres artículos científicos derivados de la investigación que se realiza en la Reserva Altos de Lircay:

Castro-Pastene, Carlos, González, Cristian, Carrasco, Héctor, & Soto-Gamboa, Mauricio. (2021). Records of different habitats used by the Colo-Colo (*Leopardus colocola colocola*) Molina 1782, in Central Chile. *Gayana (Concepción)*, 85(1), 84-89. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-65382021000100084>

Castro-Pastene, Carlos, & Carrasco, Héctor. (2020). Herpetozoos de la Reserva Nacional Altos de Lircay, Región del Maule, Chile. *Boletín Museo Nacional De Historia Natural*, 69(1), 55–67. <https://doi.org/10.54830/bmnhn.v69.n1.2020.11>

Mejías, Carlos, Castro-Pastene, Carlos, Carrasco, Héctor, Quintero-Galvis, Julian, Soto-Gamboa, F. Mauricio, Bozinovic, Francisco, Nespolo, Roberto F. (2021). Natural history of the relict marsupial Monito del Monte at the most extreme altitudinal and latitudinal location. *Ecosphere*, 12(6):e03577. [10.1002/ecs2.3577](https://doi.org/10.1002/ecs2.3577)

Y se encuentra en proceso otra publicación titulada: “**¿Por qué el gato colocolo (*Leopardus colocola*) ingresa a los Centros de Rehabilitación de Fauna Silvestre?: Un Análisis de las Causas**”, en conjunto con un investigador voluntario del Colocolo Project, Claudio Ahumada, que trabaja actualmente en UFAS, Unidad de Rehabilitación de Fauna Silvestre de la Universidad Andrés Bello, y otra voluntaria, Esperanza Zenteno, alumna de la misma universidad.

3.2. Tesis de Pregrado

La Fundación está trabajando con Patricio Plaza, estudiante de Medicina Veterinaria de la Universidad Santo Tomás, con su tesis de pregrado titulada: “**Patrones de actividad del gato colocolo (*Leopardus colocola*) y su relación con los carnívoros en la R.N. Altos de Lircay**” con el presidente de la Fundación, Carlos Castro, como profesor titular.

También se está colaborando con Javiera Gómez, de Biología de la Universidad Austral, en su tesis de pregrado “**Evaluación de los atributos del hábitat que influyen el uso de hábitat del gato colocolo (*Leopardus colocolo*) en la Precordillera Andina de la Región del Maule**”, con Carlos Castro como profesor corrector.

Ambos estudiantes utilizan para sus tesis los datos colectados durante estos casi siete años de trabajo en la Reserva Altos de Lircay por el Colocolo Project.