

MBZSCF – Final Report 2024 Project #232532256



صندوق محمد بن زايد
للمحافظة على
الكائنات الحية

The Mohamed bin Zayed
SPECIES CONSERVATION FUND



Threat mitigation actions: 50 female dogs neutered



Alto del Nudo
January and March 2024



CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN CANINA

GRATUITA

📅 17 de diciembre de 2023 ⌚ 8:00 a.m.

📍 Casa CARDER, Vereda Las Hortensias, Serranía Alto del Nudo

WCA **SWCCF** **JGCC**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

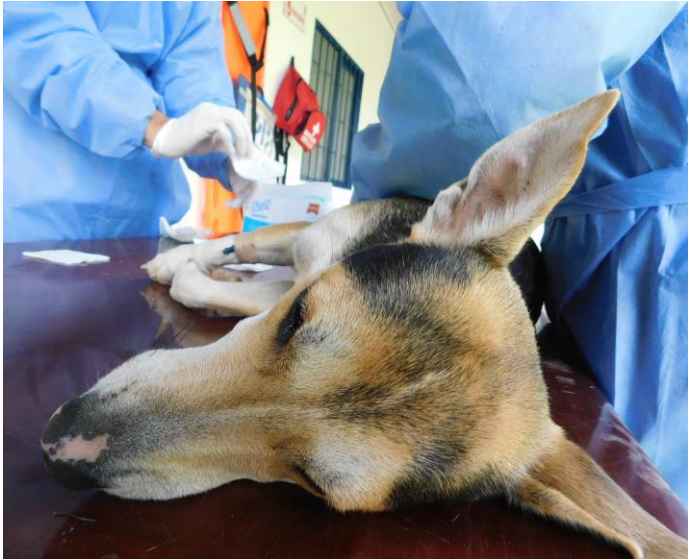
Ayuno estricto de **8 horas** antes de la intervención

Lleva **limpio** a tu peludo

✗ PARA HEMBRAS ✗

Si tu peluda parió, solo se esteriliza si sus cachorros tienen más de 40 días de nacidos

Alto del Nudo December 2023



and 197 dogs vaccinated!



Barbas-Bremen March 2024



Barbas-Bremen July 2024



CAMPAÑA GRATUITA DE VACUNACIÓN Y DESPARASITACIÓN CANINA PARA LA PROTECCIÓN DEL TIGRILLO ANDINO

Casa CARDER, vereda Las Hortensias
 19 de octubre 2:00-6:00 p.m.

NO OLVIDES EL CARNET DE VACUNACIÓN
 ¡TRAJE A TU PELUDO MAYOR DE 4 MESES DE EDAD!
 (CUPO MAX. 20 PERROS)

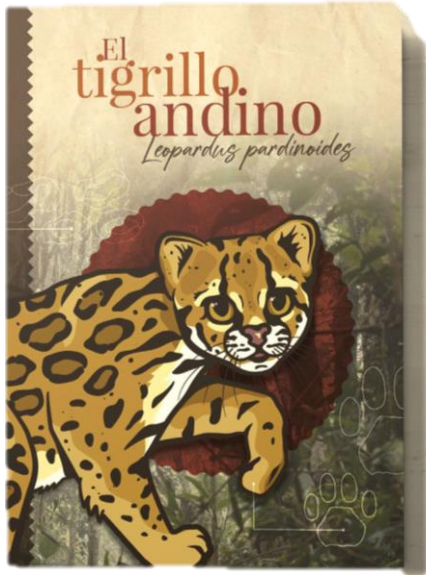


4 INTERCONTINENTAL VACCINATION CAMPAIGN

OCTOBER 24
 TAKING INTEGRATED ACTIONS FOR SMALL-CATS CONSERVATION ACROSS THE AMERICAS



New products delivered!







Mountain tapirs helping us to spread the message about the dog threat

CONOCE A NUESTRAS ESPECIES CENTINELAS DE LA SALUD DEL BOSQUE

LORO DE FUERTES (*Haplopsittacus fuertesii*)
Dispersión de semillas, depredación de semillas.

VENADO DE PÁRAMO (*Mazama rufina*)
Dispersión de semillas, regeneración de la vegetación, presa para grandes carnívoros, modificación del bosque.

TOROROÍ MEDIALUNA (*Grallaria lineifrons*)
Control de poblaciones de artrópodos, reciclaje de nutrientes.

TOROROÍ BICOLOR (*Grallaria rufocinerea*)
Control de poblaciones de artrópodos, reciclaje de nutrientes.

OSO ANDINO (*Tremarctos ornatus*)
Dispersión de semillas, control de poblaciones de presas, regeneración de la vegetación, reciclaje de nutrientes.

DANTA DE MONTAÑA (*Tapirus pinchaque*)
Dispersión de semillas, depredación de semillas, modificación del bosque, presa para grandes carnívoros, reciclaje de nutrientes.

TIGRILLO ANDINO (*Leopardus pardinoides*)
Control de poblaciones de presas.

CATEGORÍA UICN:	DIETA:	ACTIVIDAD:
EN En Peligro	Frugívoro - herbívoro	Diurno
V Vulnerable	Carnívoro	Nocturno
CR En Peligro Crítico	Omnívoro	
	Insectívoro	

PRINCIPALES AMENAZAS:

- Pérdida de hábitat
- Cacería
- Ataque de perros
- Muerte por retallada
- Enfermedades
- Atropellamientos

30 CÁMARAS INSTALADAS
9.1 km² EXTENSIÓN DEL MUESTREO
23 Spp. AVES
12 Spp. MAMÍFEROS

WILD CAMPO ALEGRE
LO QUE AMAS - PROTEGERAS

fundacionwildcamposilvestre@gmail.com
(+57) 314 417 0189

¿QUIÉNES SOMOS?

WILD Nature Foundation es una organización danesa sin ánimo de lucro que se encarga de realizar acciones de conservación que contribuyan a proteger el bosque de niebla andino y las especies de fauna y flora que lo integran. La Fundación se apoya en dos pilares principales: proyectos concretos de protección y comunicación con el objetivo de crear una mayor conciencia sobre la necesidad de proteger la naturaleza y los animales salvajes del mundo.

Fundada en 2019 por **Helle y Uri Lovevild Golman**, exploradores y fotógrafos de National Geographic, **WILD Nature Foundation** se ha enfocado en crear una base sólida para ampliar el trabajo de ambos en la protección de la vida silvestre y la naturaleza global, rompiendo las fronteras de los países, más allá de Dinamarca.

PROYECTO EN COLOMBIA

La idea del proyecto en Colombia nació del biólogo danés **Christian Fridmott-Møller** quien también es el Project Leader de la reserva natural **WILD Campo Alegre**.

En diciembre de 2022 tuvimos la oportunidad de comprar la primera finca llamada Cortaderal de 731ha. (7,31 km²) que es la base de nuestra reserva natural **WILD Campo Alegre**. La reserva está ubicada a 3.100 metros sobre el nivel del mar, en la Cordillera Central en el municipio de Santa Rosa de Cabal. Esta región de los Andes es reconocida como en una de las regiones más importantes en biodiversidad del mundo.

Estamos recuperando los bosques de niebla y contribuiremos a la conservación de especies amenazadas como la **danta de montaña** (*Tapirus pinchaque*) (2.500 individuos en el mundo) y el **loro de fuertes** (*Haplopsittaca fuertesii*) (230-300 individuos en el mundo).

En el futuro esperamos expandir la reserva **WILD Campo Alegre** para que los animales y la naturaleza tengan mucho más espacio y se garantice también la permanencia del recurso hídrico. La captura de carbono en estos bosques también será considerable para mitigar el calentamiento global.

OBJETIVOS

- Recuperar el bosque de niebla, escuela de supervivencia de la humanidad
- Monitoreo y conservación de especies amenazadas

Desde mayo del 2023, **WILD Campo Alegre**, en convenio con la Corporación Autónoma Regional de Risaralda (CARDER), ha logrado materializar una acción sin precedentes al comenzar con la plantación de aproximadamente **250.000 árboles**, localizada en las zonas de potrero de la reserva.

Centramos nuestros esfuerzos en diferentes animales e iniciativas de **conservación**, llevadas a cabo por investigadores locales y extranjeros. En el proyecto estamos instalando una gran cantidad de cámaras trampa para monitorear y comprender la vida silvestre de la zona.

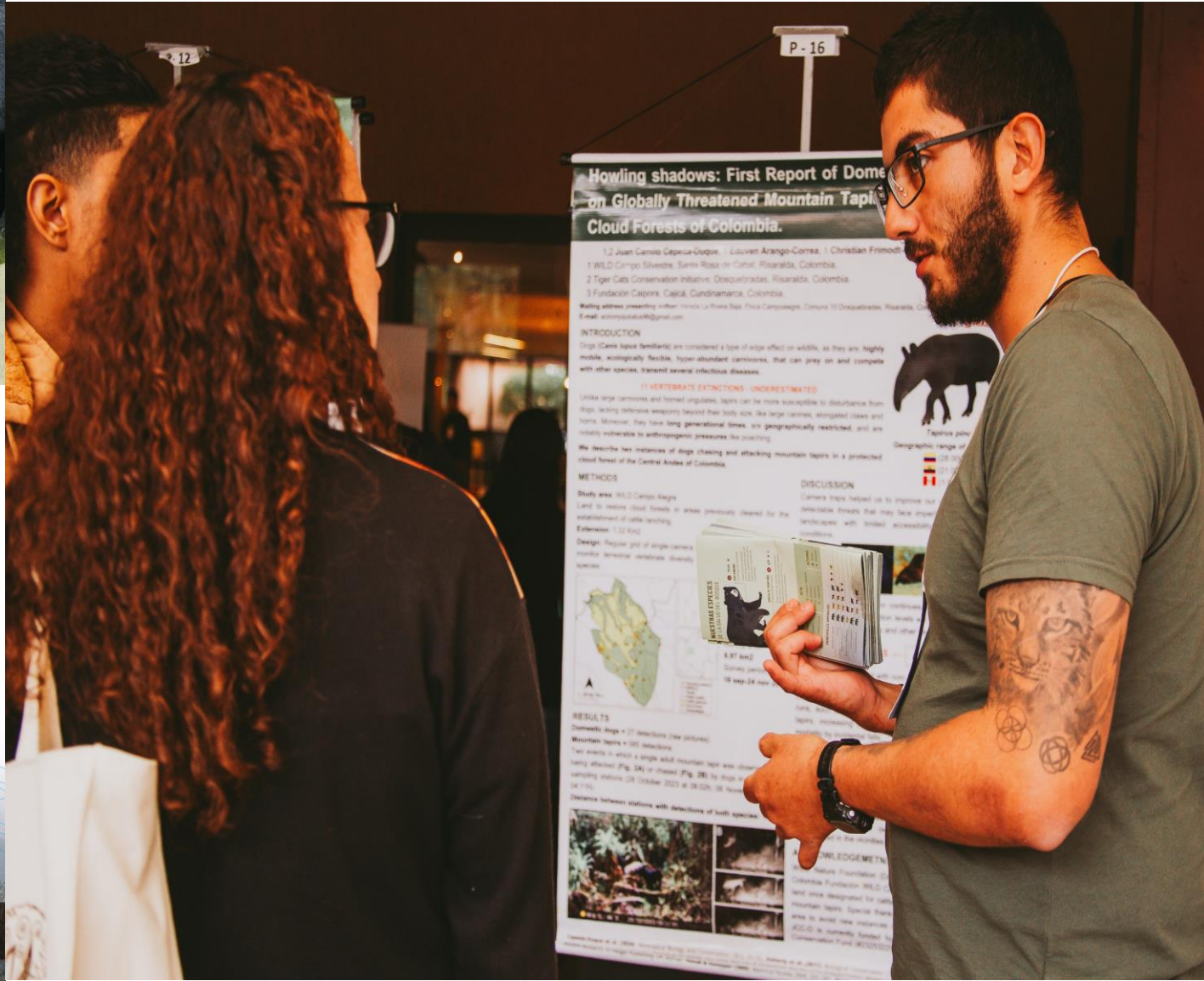
WILD CAMPO ALEGRE RESERVA NATURAL PARA ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

CARACTERÍSTICAS DEL BOSQUE DE NIEBLA

- Abundancia de epífitas (mushrooms, orquídeas, bromelias etc.)
- Presencia de lluvia horizontal (niebla)
- Hojas raras abundante y profunda.
- Suelos húmedos y saturados de agua.
- Raíces adventicias (que salen por fuera del suelo)
- Árboles con menor tamaño y hojas más pequeñas a mayor elevación.

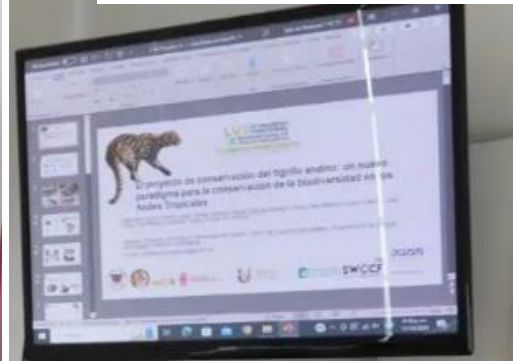
Estaciones de muestreo
Caminos
Potreros
Cuerpos de agua
Bosque

Fundadores
Helle y Uri Lovevild Golman





146 children reached with our educative materials in total!





Four local schools



Participatory workshops to explore clouded tiger cat perceptions

Primary school teachers are crucial in our work!

Our mural in the school “La Colombianita” is still in progress, this is a school strategically located in Barbas-Bremen Soil Conservation District



The species we wanted to represent, were the clouded tiger cat, the mountain tapir and the Cauca guan, all of them emblematic species of this protected area

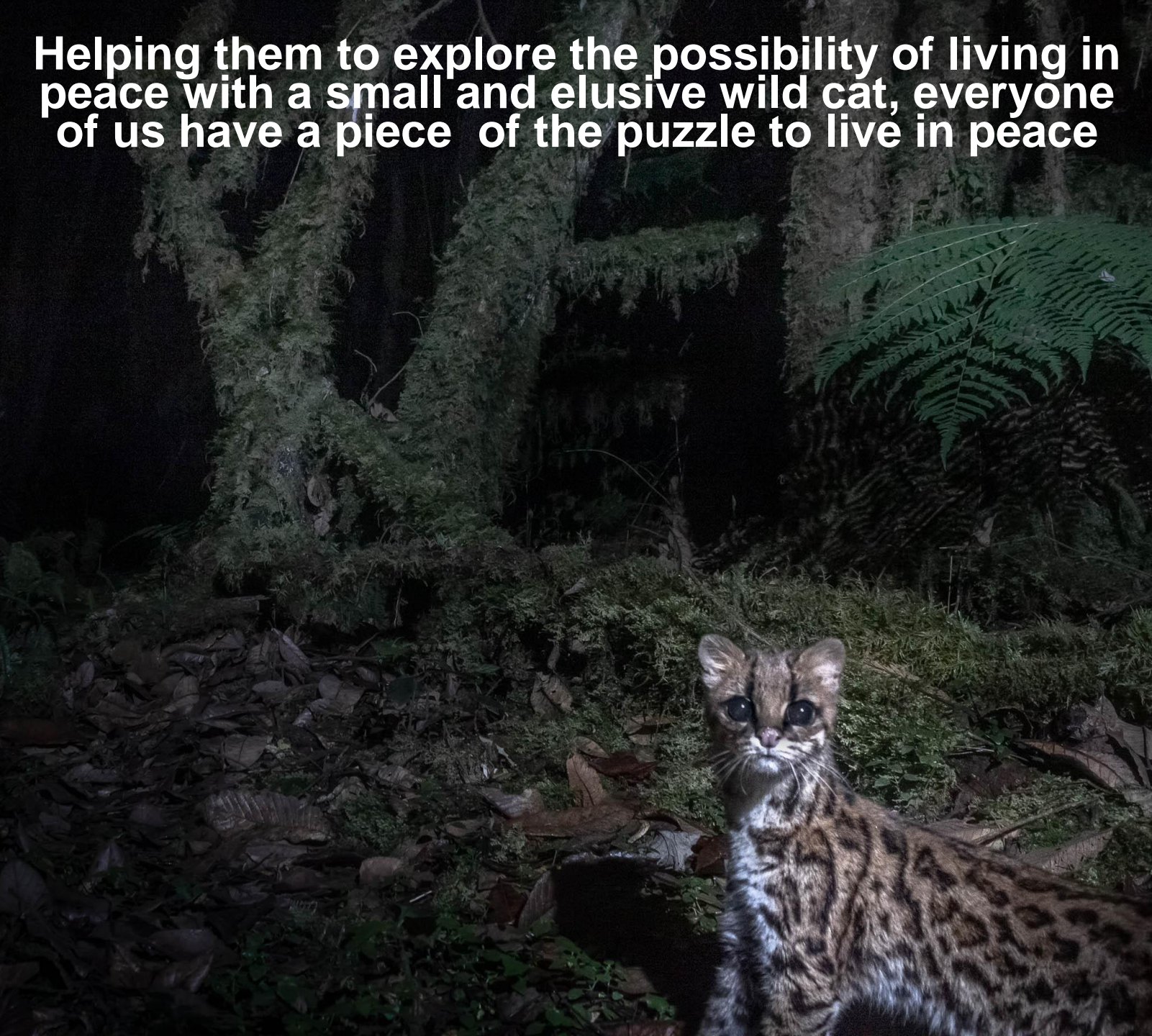


We previously socialized our Project...





Helping them to explore the possibility of living in peace with a small and elusive wild cat, everyone of us have a piece of the puzzle to live in peace



We also struggle to create capacities and inspire students from local universities



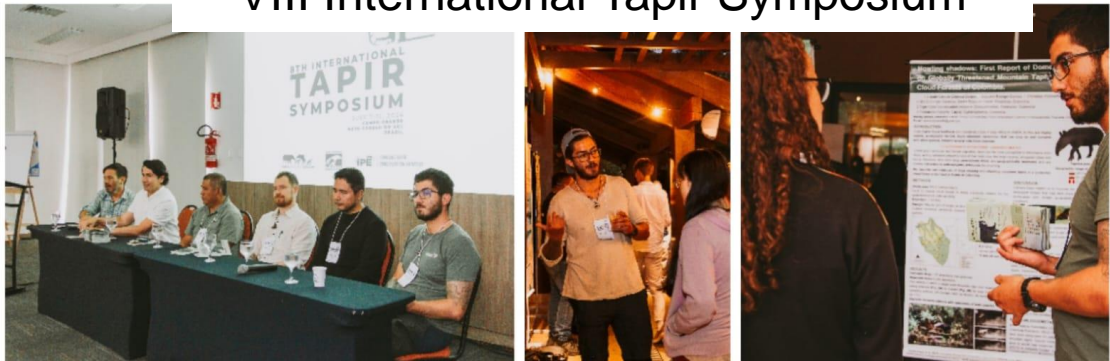
Raising the voice for the survival of mountain tapirs co-occurring with clouded tiger cats. Both species share a common threat: Dogs.



Biblioteca Luis Ángel Arango



VIII International Tapir Symposium




Participation in:



COP16
COLOMBIA
Paz con la Naturaleza



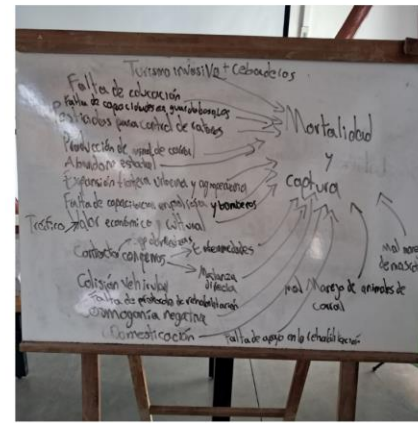
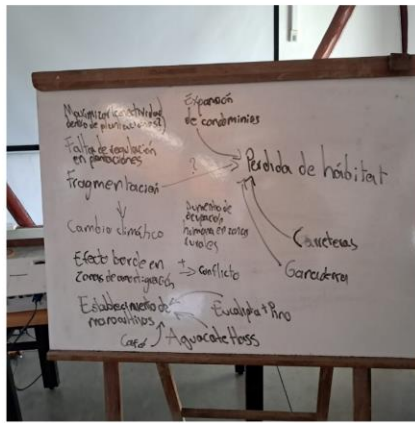
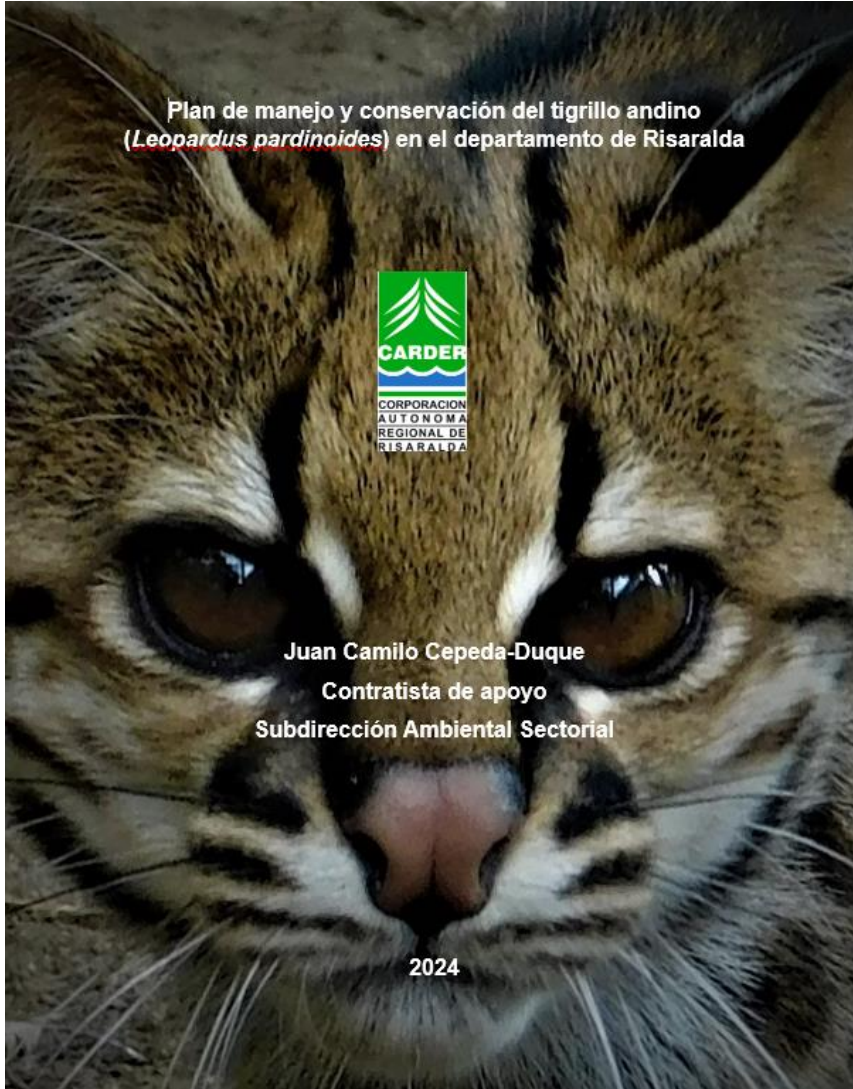
 **Conozcamos al Tigrillo Nebuloso: El centinela de los bosques Andinos**

Fecha: 27 de octubre
Hora: 2:00 pm
Lugar: Distrito de Paz, Stand 45 de Save the Children

Entrada libre

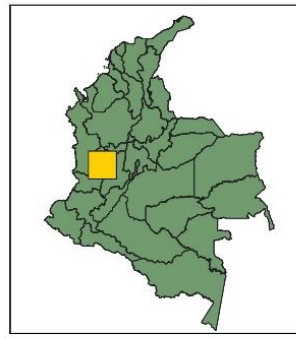
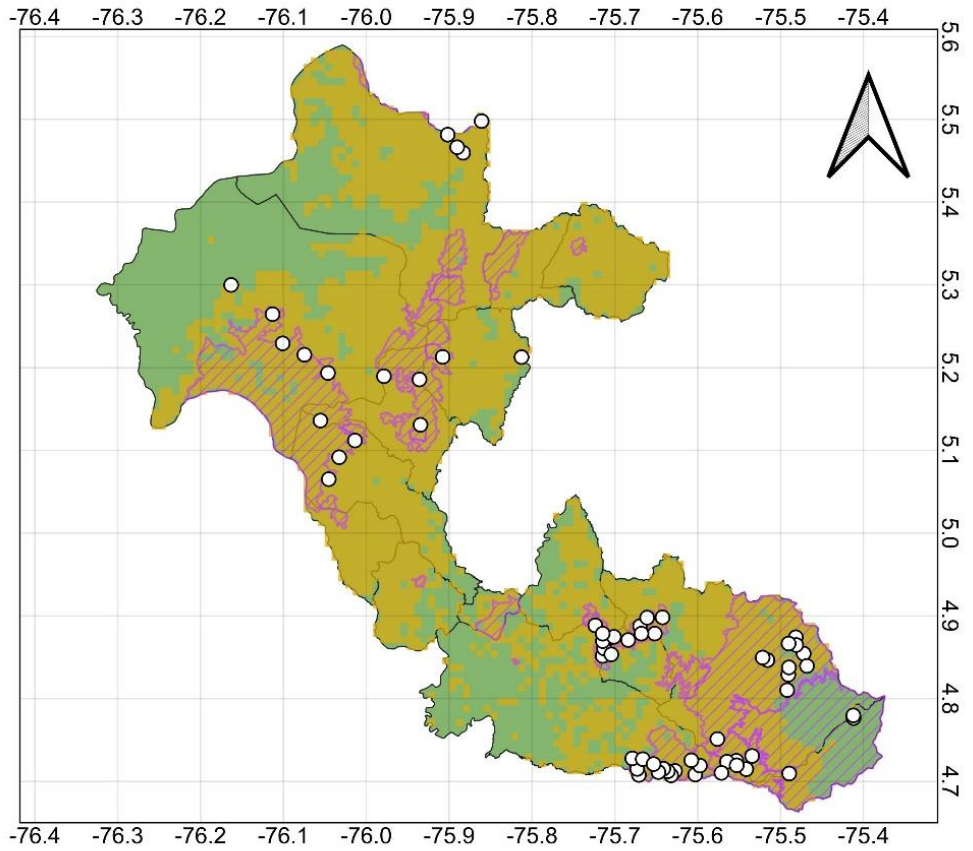


Workshop for the establishment of the first management and conservation plan of the clouded tiger cat in Risaralda



13 participants from local universities, NGOs, and the Corporación Autónoma Regional de Risaralda

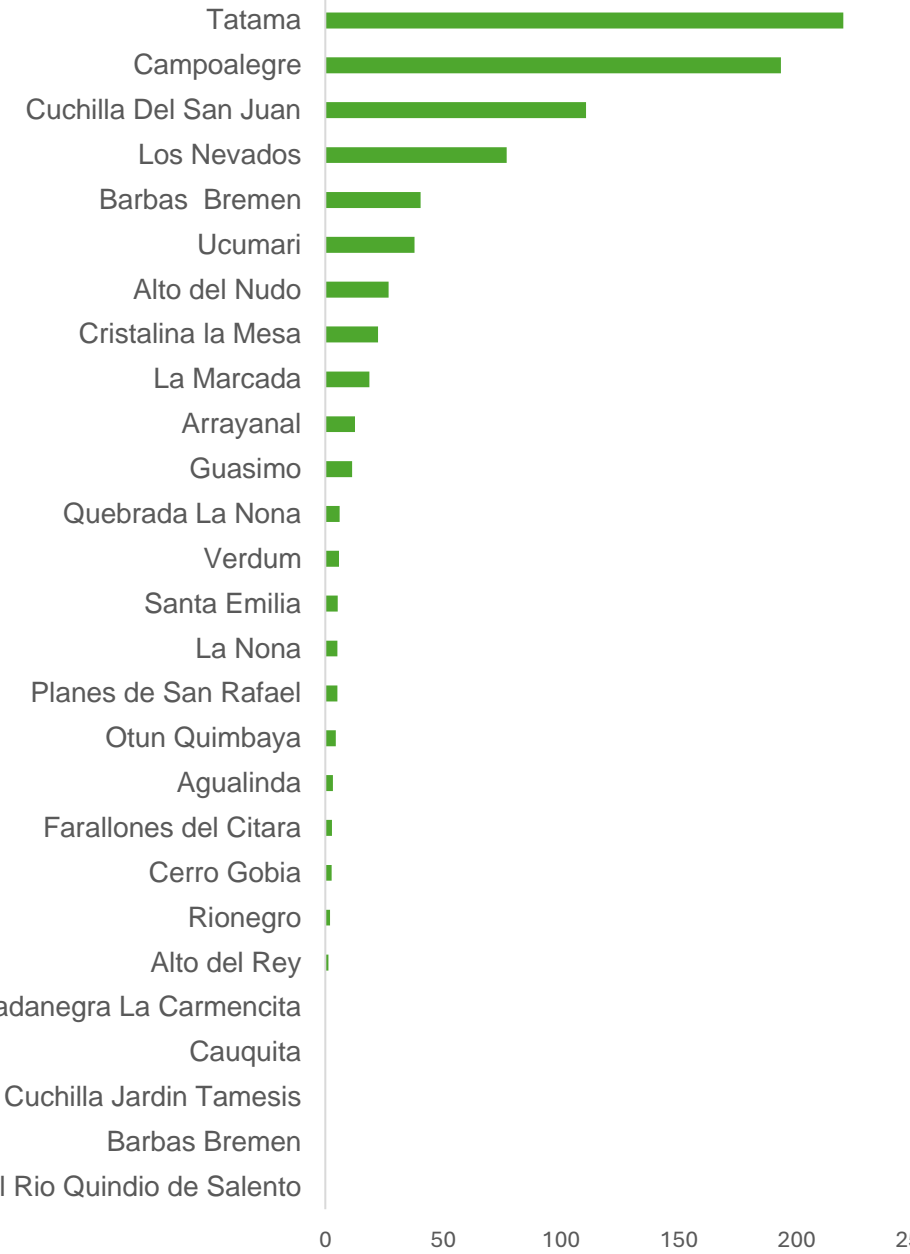
Priority areas established in the management and conservation plan of the clouded tiger cat in Risaralda



■ Límites políticos
▨ Áreas protegidas
Leopardus pardinoides
■ Distribución potencial
○ Registros de ocurrencia

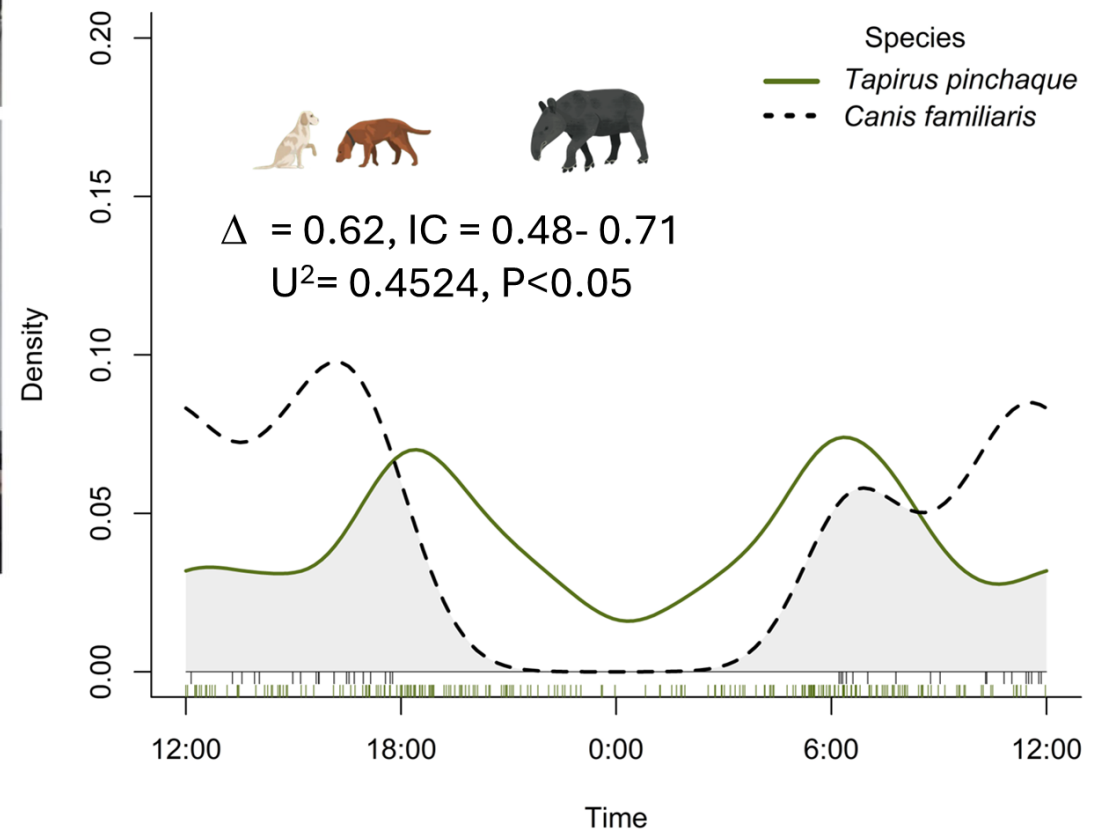


En sintonía con el planeta



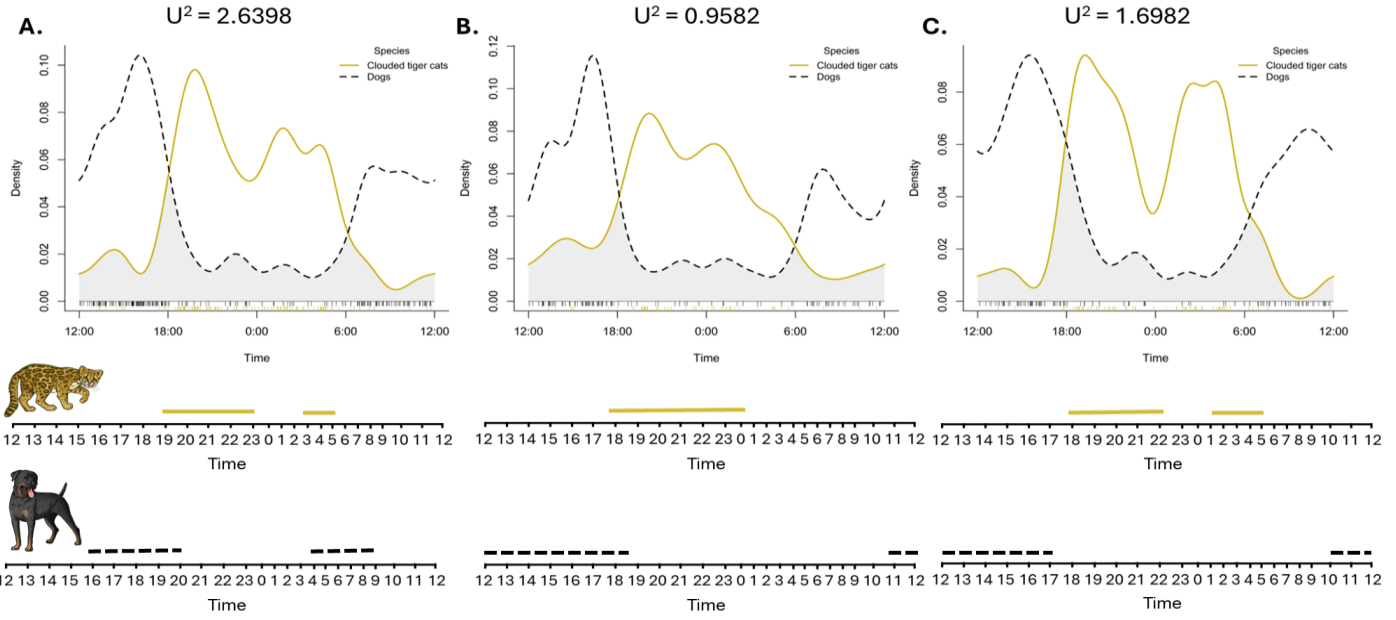
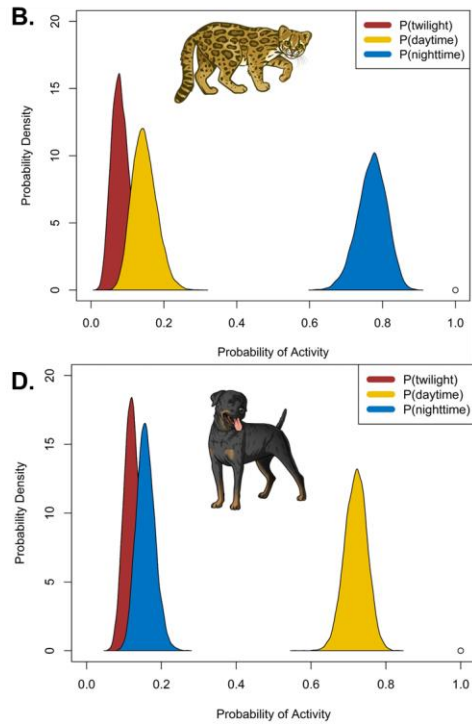
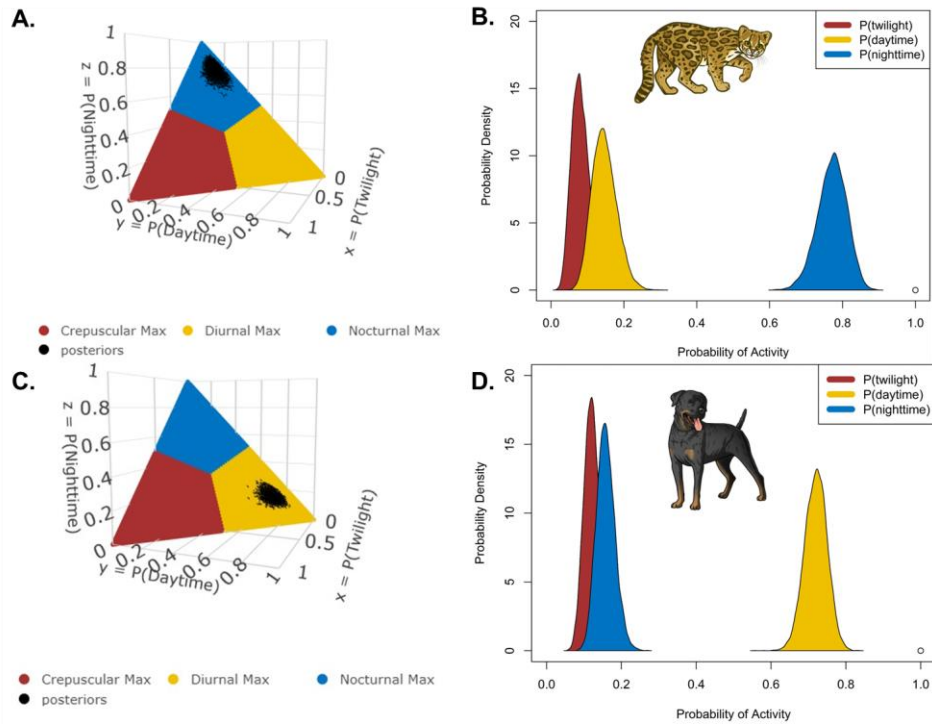
De la Cuenca Alta del Rio Quindio de Salento

Supporting the workshop for the creation of the management and conservation plan for mountain tapirs in Risaralda

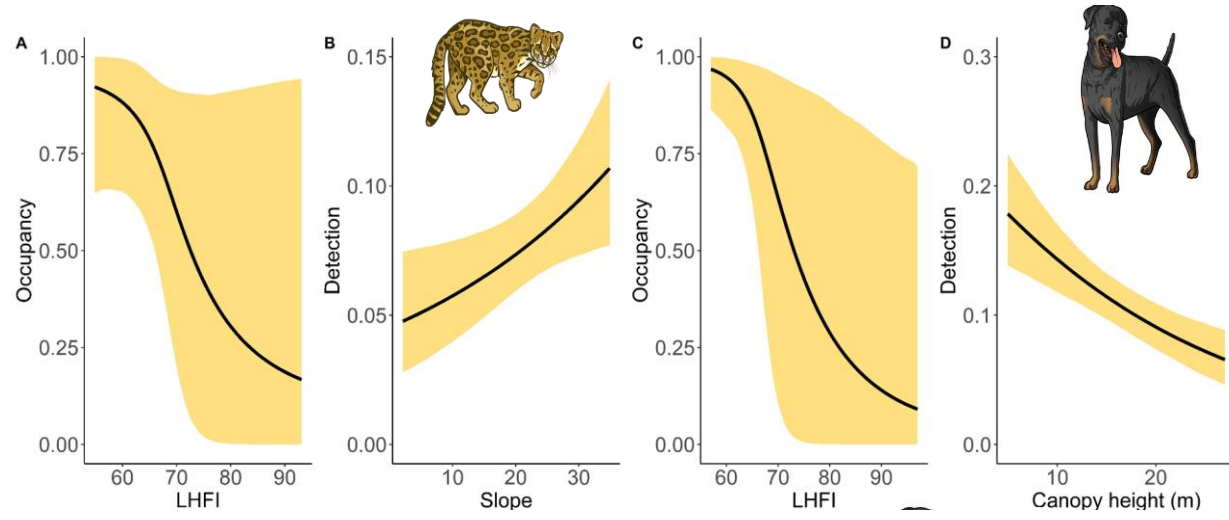


Dogs are synchronizing their activity with that of mountain tapirs, increasing the risk of mortality due to attacks and incidental falls

Clouded tiger cat and domestic dog are temporally but not spatially segregated in Alto del Nudo.



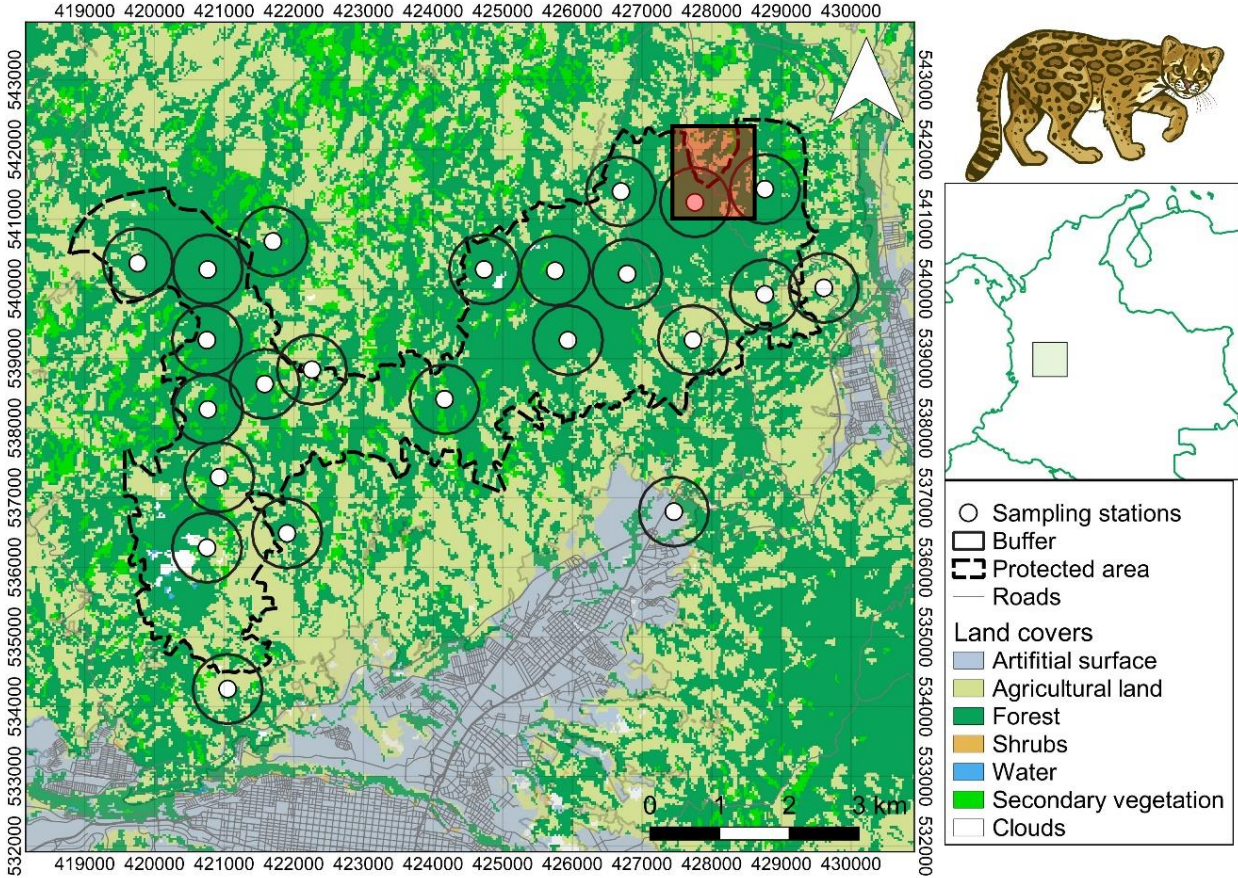
Detectability	Estimate	SD	Lower CI	Upper CI	n_eff
(Intercept)	-2.353	0.145	-2.6497	-2.07273	2745
Slope	0.234	0.107	0.0223	0.4396	3888
Canopy height	-0.162	0.113	-0.383	0.05708	3406
Dogs	-0.353	0.215	-0.8129	0.0282	2848
Aspect	-0.134	0.125	-0.3796	0.10974	3574
Effort	-0.299	0.144	-0.5773	-0.00272	2869
Habitat use					
(Intercept)	1.6986	0.821	0.343	3.542	1854
Canopy height	1.2322	0.889	-0.379	3.044	3063
LHFI	-1.766	1.335	-4.921	0.279	2348
Canopy cover	-0.2966	1.005	-2.756	1.288	1868
Landscape structure	0.1456	0.942	-1.765	1.961	3105
Aspect	0.691	0.8	-0.818	2.331	2595
Dogs	1.1697	1.001	-0.443	3.481	2604
Human settlements	-0.0803	0.955	-1.828	1.918	2605



**Risk of infectious disease crossover persist
Behavioral response of clouded tiger cats to dogs**

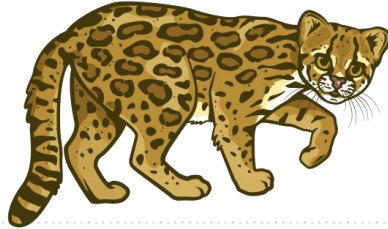
Clouded tiger cat kitten being received by CARDER because of domestic dog attack to its mother in Alto del Nudo

May 2024



Revealing new threatened species and new threats to already existing ones.

scientific reports



Check for updates

OPEN

Ecological modeling, biogeography, and phenotypic analyses setting the tiger cats' hyperdimensional niches reveal a new species

Tadeu G. de Oliveira^{1,2,3,4,24}, Lester A. Fox-Rosales^{3,5}, José D. Ramírez-Fernández^{3,6}, Juan C. Cepeda-Duque³, Rebecca Zug⁷, Catalina Sanchez-Lalinde^{3,8}, Marcelo J. R. Oliveira^{4,9}, Paulo H. D. Marinho^{3,10}, Alejandra Bonilla-Sánchez^{3,11}, Mara C. Marques^{3,12}, Katia Cassaro¹³, Ricardo Moreno¹⁴, Damián Rumiz¹⁵, Felipe B. Peters^{2,3,16}, Josué Ortega^{14,17}, Gitana Cavalcanti¹⁸, Michael S. Mooring^{19,20}, Steven R. Blankenship¹⁹, Esteban Brenes-Mora²¹, Douglas Dias^{3,4,22}, Fábio D. Mazim^{2,3,23}, Eduardo Eizirik^{2,11}, Jaime L. Diehl³, Rosane V. Marques³, Ana Carolina C. Ribeiro²⁴, Reginaldo A. Cruz²⁵, Emanuelle Pasa²⁵, Lyse P. C. Meira^{3,26}, Alex Pereira^{3,26}, Guilherme B. Ferreira⁹, Fernando F. de Pinho⁹, Liana M. M. Sena⁴, Vinícius R. de Moraes³, Micheli Ribeiro Luiz^{3,27}, Vitor E. C. Moura^{3,28}, Marina O. Favarini^{2,3,16}, Karla P. G. Leal²⁹, Paulo G. C. Wagner³⁰, Maurício C. dos Santos³, James Sanderson^{21,31}, Elienê P. Araújo³² & Flávio H. G. Rodrigues³³

NEOTROPICAL
BIOLOGY AND CONSERVATION

Neotropical Biology and Conservation 19(1): 25–33 (2024)

DOI: 10.3897/neotropical.19.e117437

Short Communication

Howling shadows: First report of domestic dog attacks on globally threatened mountain tapirs in high Andean cloud forests of Colombia

Juan Camilo Cepeda-Duque^{1,2,3,10}, Eduven Arango-Correa^{1,2,10}, Christian Frimodt-Møller¹, Diego J. Lizcano^{4,10}

1 WILD Campo Alegre, Santa Rosa de Cabal, Risaralda, Colombia

2 Tiger Cats Conservation Initiative, Dosquebradas, Risaralda, Colombia

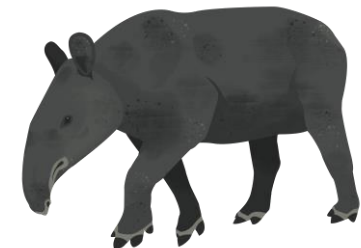
3 Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER, Avenida de las Américas # 46-40, Pereira, Risaralda, Colombia

4 Fundación Caipora, Cajicá, Cundinamarca, Colombia

Corresponding author: Juan Camilo Cepeda-Duque (acinonyxjubatus96@gmail.com)



VS



Increasing our impact

Revealing the Andean tiger cat to the world!

Miami Herald

'Cryptic' creature lurking in cloud forests of Colombia is an 'enigmatic' new species

BY BRENDAN RASCUS
FEBRUARY 05, 2024 3:26 PM

Pesquisa
FAESP

ZOOLOGIA

Gatos-do-mato dos Andes e da América Central são diferentes dos brasileiros

Complexo que inclui *Leopardus tigrinus* e *L. guttulus* ganha espécie nova, *L. pardinoides*, todas ameaçadas de extinção

CAMPINAS E REGIÃO 

TERRA DA GENTE

De subespécie à espécie: pesquisadores identificam novo gato-selvagem

Nomeado de gato-nebuloso, animal ocorre em florestas de altitude acima de 1.500 metros na Costa Rica e Panamá. Revelação é fruto de trabalho de mais de duas décadas.

Por Fernanda Machado, Terra da Gente
19/02/2024 11h19 - Atualizado há 2 meses

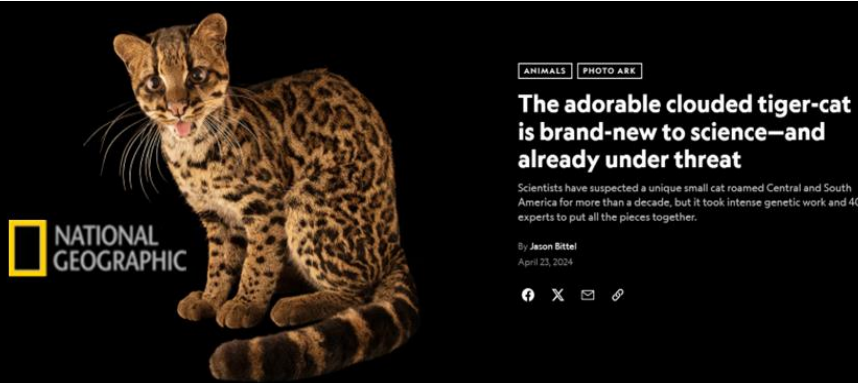
Por  Alexis Cerqueira Góis
Via 

Nova espécie de gato-do-mato é descoberta por brasileiro na região dos Andes

30/04/2024 às 18:00 • 2 min de leitura

Atualizado em 30/04/2024 às 18:00






ANIMALS PHOTO ARK

The adorable clouded tiger-cat is brand-new to science—and already under threat

Scientists have suspected a unique small cat roamed Central and South America for more than a decade, but it took intense genetic work and 40 experts to put all the pieces together.

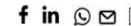
By Jason Bittel
April 23, 2024



Mongabay Series: [Almost Famous Animals](#), [Global Forests](#)

A tiger cat gains new species designation, but conservation challenges remain

by Sean Mowbray on 5 April 2024





MONGABAY
NEWS & INSPIRATION FROM NATURE'S FRONTLINE

LANDER SUR

CIENCIA Y BIODIVERSIDAD VIAJES Y DESTINOS MEDIO AMBIENTE DEPORTE Y OUTDOOR ARTE, CULTURA Y PATRIMONIO

Al rescate de los tigrillos de Latinoamérica: Descubrimiento de nueva especie cambia todo lo que sabíamos sobre la conservación de estos felinos

Ciencia y Biodiversidad

SCI ENCE NEWS

Scientists Identify Cryptic New Species of Tiger Cat

Jan 31, 2024 by Natali Anderson

◀ Previous | Next ▶

Published in
Biology
Featured
Tagged as
Andes
Argentina

In 2013, the *oncilla* (*Leopardus tigrinus*), a species of small spotted cat from the Americas, was split into two species: the northern tiger cat (*Leopardus tigrinus*) and the southern tiger cat (*Leopardus guttulus*). New research led by the Universidade Estadual do Maranhão shows that the oncilla is in fact three separate species.

Pets e Curiosidades

Pesquisadores identificam novo gato-selvagem

Estudar as espécies de gato-selvagem que compõem o complexo tigrinus não é tarefa fácil



Por Equipe Cães&Gatos
12 março 2024 | Última atualização - 09:57

ESPACIO 13C
Datos y panoramas para disfrutar

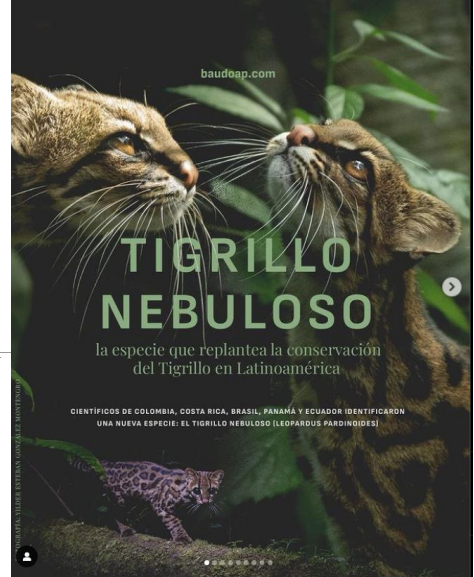


¡Tigre o leopardo! estudio descubre que subespecie de felino no era lo que pensaban

Por: ZOE WEINERT
LUN, 02/12/2024 - 18:17

COMPARTIR

El felino conocido como *Leopardus pardinoides*, era en realidad un tigrillo completamente distinto al que siempre se pensó. Información que cambia por completo lo que se sabe sobre la conservación de este leopardo.



baudoap.com

TIGRILLO NEBULOSO

la especie que replantea la conservación del Tigrillo en Latinoamérica

CIENFÍFICOS DE COLOMBIA, COSTA RICA, BRASIL, PANAMÁ Y ECUADOR IDENTIFICARON UNA NUEVA ESPECIE: EL TIGRILLO NEBULOSO (*LEOPARDUS PARDINOIDES*)

Radio interview:

Fundación
Laveverde
Biodiversa

We reached 1k followers on Instagram!

andeantigeratconser... ▾



136 publicaciones
1,339 seguidores
326 seguidos

Andean Tiger Cat Conservation Project
Realizamos acciones de conservación para el tigrillo andino y otras especies amenazadas 🐅
news.mongabay.com/2024/04/a-tiger-cat-gains-ne...

You can also check our story map!



ArcGIS StoryMaps



Andean Tiger Cat Conservation Project

We make conservation actions on the threatened Andean tiger cat in the cloud forests of Northwestern Colombia.

Camera trap monitoring

95 sampling stations

Sampling effort: 22,168 trap-nights

Surveyed area: 60.9 km²

Camera trap spacing:

500 – 700 m

Mammal species richness:

Campoalegre = 16

Alto del Nudo = 26

Barbas-Bremen = 25

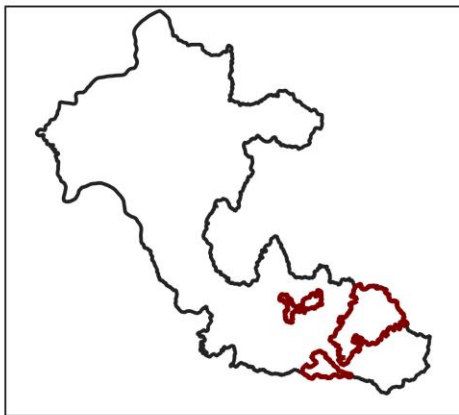
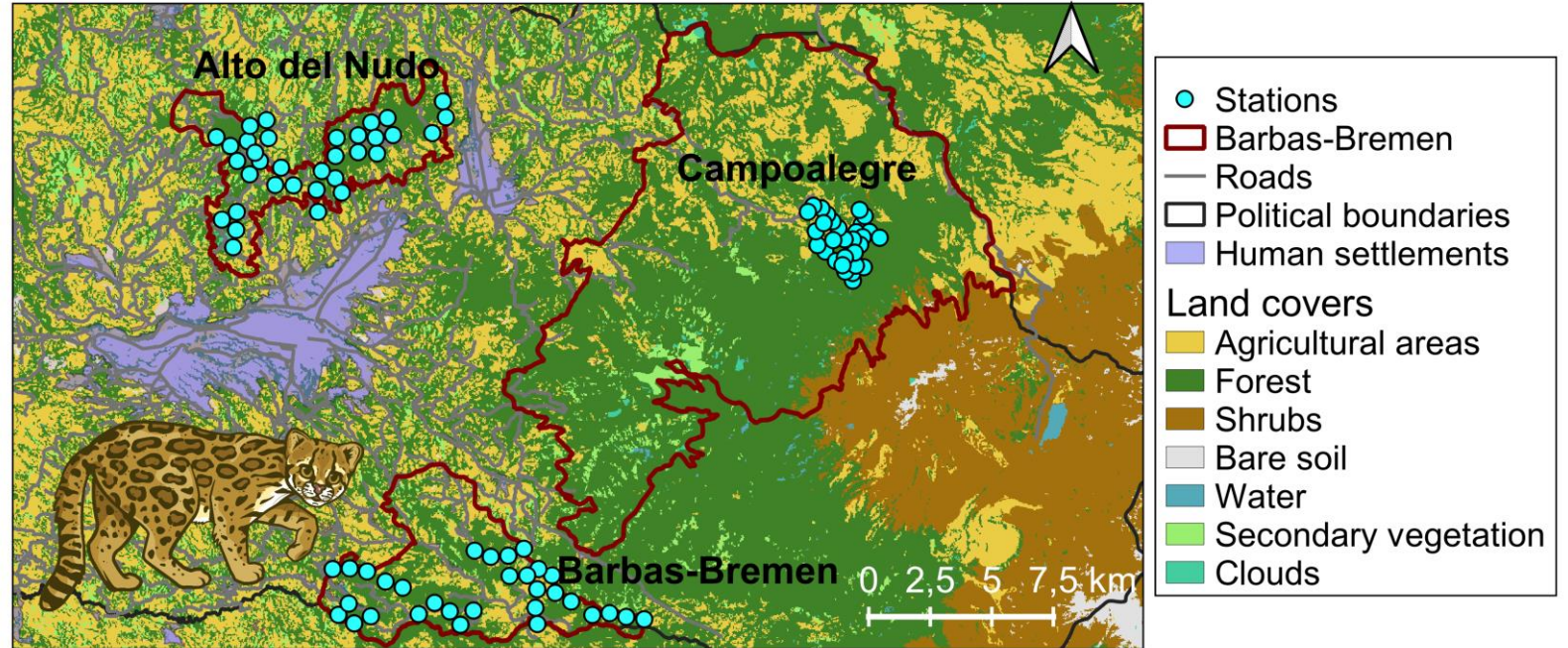
Bird species richness:

Campoalegre = 47

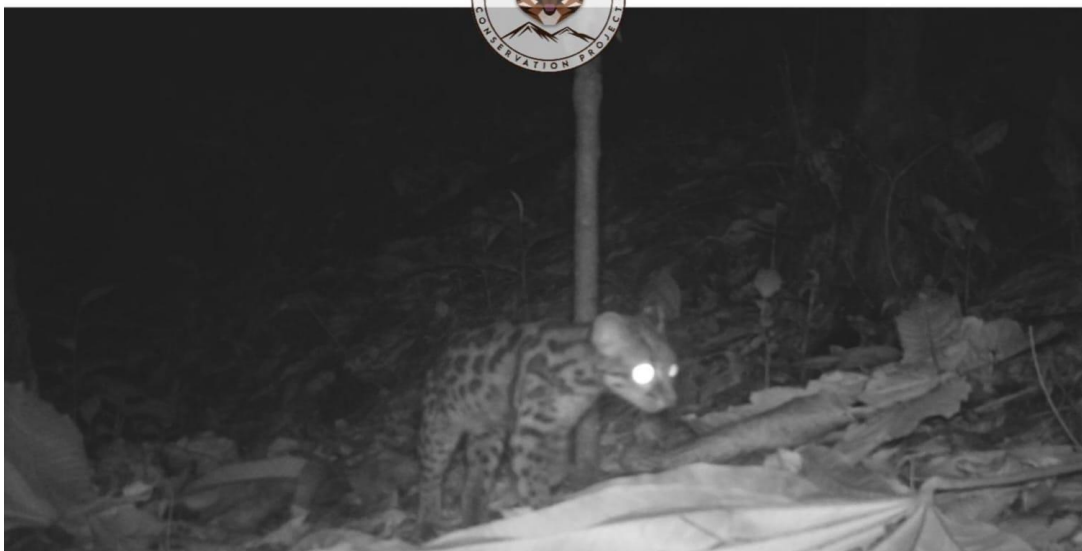
Alto del Nudo = 54

Barbas-Bremen = 39

Total richness: 137 species



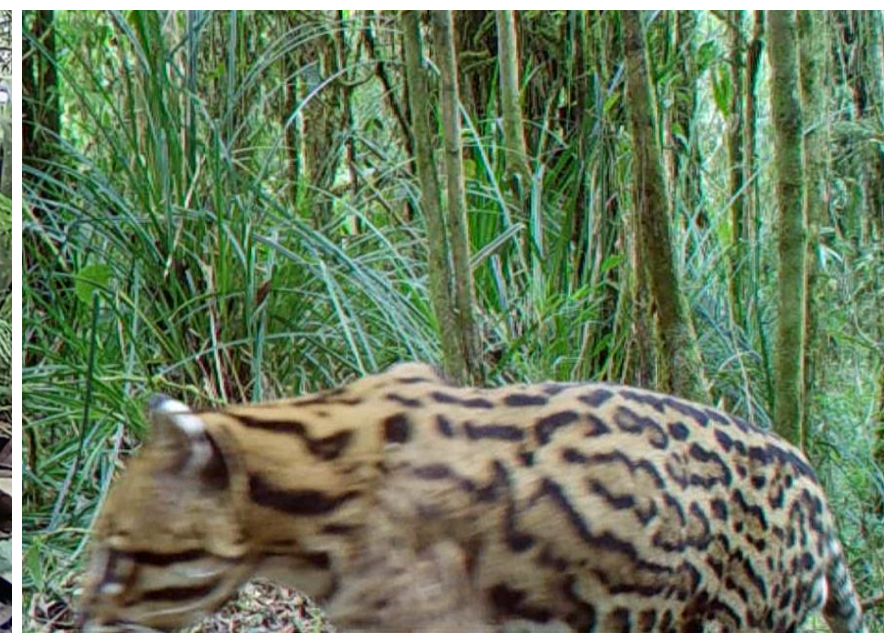
Course of processing and analysis of camera trapping data directed to monitoring groups of local communities across the Risaralda department.



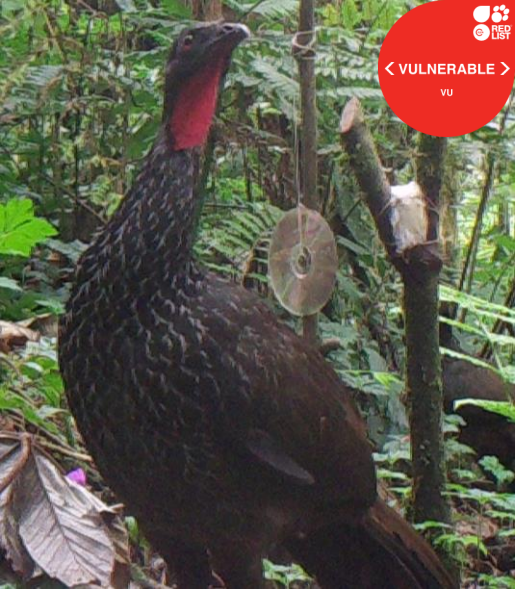
Meet Mélanie Zapata Ocampo, our new undergraduate student, she is interested in determining how human pressures are affecting clouded tiger cats in their use of space and time.

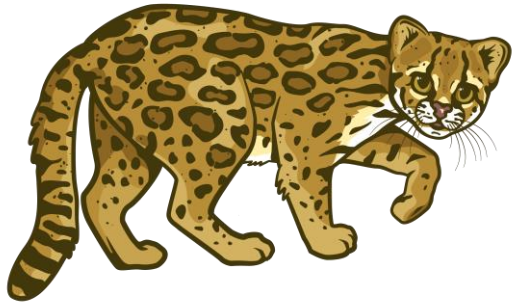


Wild cats detected



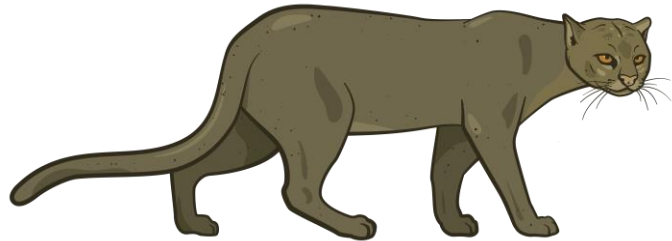
Other threatened species detected





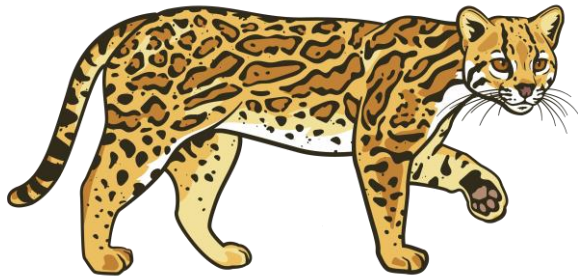
Leopardus pardinoides

Detections
Campoalegre: 143
Alto del Nudo: 241
Barbas-Bremen: 61



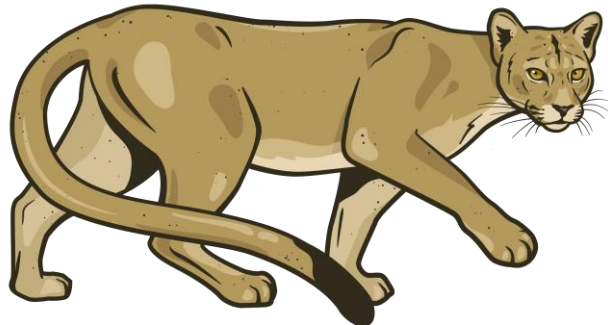
Herpailurus yagouaroundi

Campoalegre: 0
Alto del Nudo: 16
Barbas-Bremen: 7



Leopardus pardalis

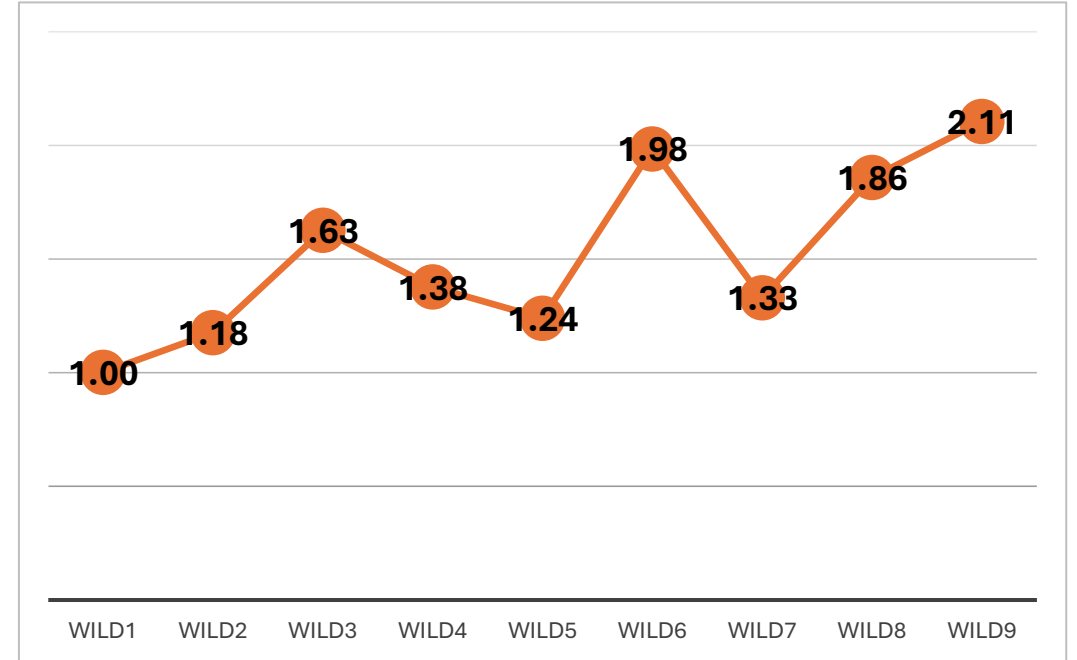
Campoalegre: 3
Alto del Nudo: 0
Barbas-Bremen: 1



Puma concolor

Campoalegre: 16
Alto del Nudo: 2
Barbas-Bremen: 10

Encouter rates (number of pictures/100 trap-nights) of clouded tiger cats in Campoalegre



1 (sep-oct2023)
9 (sep-oct-2024)



Canis familiaris

Campoalegre: 22
Alto del Nudo: 535
Barbas-Bremen: 116

What is next?

Continue searching for funding

Individualizing clouded tiger cats and estimating their densities

Continue with the environmental outreach campaigns

Continue with the vaccination and neutering campaigns

Reaching the government to guide the public policies of domestic animal welfare

Creating a piece of moppet theater highlighting clouded tiger cat threats and conservation actions.

Helping other colleagues to start leading conservation actions on clouded tiger cats

