Colombia

*País de **Tapires***

Federico Mosquera-Guerra, Fernando Trujillo, Tania González Delgado,
Hugo Mantilla-Meluk, Alex Mauricio Jiménez Ortega,
Alexander Velásquez- Valencia y Dolors Armenteras-Pascual

Colombia

*País de **Tapires***

Federico Mosquera-Guerra, Fernando Trujillo, Tania González Delgado,
Hugo Mantilla-Meluk, Alex Mauricio Jiménez Ortega,
Alexander Velásquez- Valencia y Dolors Armenteras-Pascual

Fotografías:

American Wildlife
Camilo Botero
Dann Dumrong
DC Colombia
Douglas Olivares
Federico Mosquera-Guerra
Fernando Trujillo
Gustavo Adolfo Piso Flores
Hillebrand Breuker
Jens Otte
Jiri Hrebicek
Leonardo Prest Mercon
Lorado (Rodrigo Moya)
Mark Kostich
Michel Viard
Mikel Lane
Mikolaj Ostaszewski
Neil Bowman
Ondrej Prosicky
Patrick Gijsbers
Paulo Andrés Quintero
Quattro photography
Tristan Barrington
Thomas Marx

Cartografía:

Juan David Palencia
Fundación Omacha

Fotografía de portada y contraportada:

Camilo Botero
Global IP

Diseño e ilustraciones digitales:

Diego Alejandro Quintero Candela
Fundación Omacha

ISBN digital: 978-628-7553-22-4
Abril de 2025

Citación obra completa: Mosquera-Guerra, F., F. Trujillo, T. González Delgado, H. Mantilla-Meluk, A. M. Jiménez Ortega, A. Velásquez-Valencia, & D. Armenteras-Pascual (Eds.). 2025. Colombia País de Tapires. Bogotá D.C., Colombia. 96 pp.

Citación de capítulo: Mosquera-Guerra, F., H. Mantilla-Meluk, & J. Palencia. 2025. El largo viaje de los Tapires. En: Mosquera-Guerra, F., F. Trujillo, T. González Delgado, H. Mantilla-Meluk, A. M. Jiménez Ortega, A. Velásquez-Valencia, & D. Armenteras-Pascual (Eds.). 2025. Colombia País de Tapires. Bogotá D.C., Colombia. 96 pp.

Autores

Alexander Velásquez Valencia
Centro de Investigación
Universidad de la Amazonia- INBIANAM
alexandervelasquezvalencia@gmail.com

Alex Mauricio Jiménez Ortega
Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba
alexjimenez@utch.edu.co

Ana María Sánchez Zapata
Parque de la Conservación
ana.sanchez@parquedelaconservacion.com

Angela María Bedoya Blandón
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
ambedoyab@minambiente.gov.co

César Arredondo
Biodiverso.travel
info@biodiversotravel.com

Dolors Armenteras-Pascual
Laboratorio de Ecología del Paisaje y Modelación de Ecosistemas- ECOLMOD
Universidad Nacional de Colombia
darmenterasp@unal.edu.co

Federico Mosquera-Guerra
Laboratorio de Ecología del Paisaje y Modelación de Ecosistemas- ECOLMOD
Universidad Nacional de Colombia
fmosquerag@unal.edu.co

Fernando Trujillo
Fundación Omacha
fernando@omacha.org

Gina Carolina Avella Castiblanco
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
gavella@minambiente.gov.co

Hugo Mantilla-Meluk
Centro de Estudios de Alta Montaña
Universidad del Quindío
ceam@uniquindio.edu.co

Iván Melo-Cuellar
Conservación Internacional
imelo@conservation.org

Jairo Alberto Vargas Cárdenas
Forest First
jairo.vargas@forestfirst.com

Jairo Pérez-Torres
Laboratorio de Ecología Funcional - LEF
Pontificie Universidad Javeriana
jaiperez@javeriana.edu.co

Joan Sebastian Barreto
Universidad Nacional de Colombia
jsbarretor@unal.edu.co

Juan David Palencia Rivera
Fundación Omacha
j.palencia@omacha.org

Laura Catalina Suárez Escudero
Parque de la Conservación
laura.suarez@parquedelaconservacion.com

Tania Marisol González Delgado
Laboratorio de Ecología del Paisaje y Modelación de Ecosistemas- ECOLMOD
Universidad Nacional de Colombia
tmgonzalezd@unal.edu.co

Prólogo

Como es ampliamente conocido, uno de los valores naturales de nuestro país es su muy compleja y altísima biodiversidad, derivada del activo pasado geológico, que generó la formación de los tres monumentales ramales de la cordillera más extensa del mundo, la de Los Andes. Este plegamiento andino, además de generar multitud de hábitats, propició la formación de una intricada red hidrográfica donde prosperaron extensiones considerables de selva, en diferentes pisos térmicos desde el nivel del mar hasta la zona nival. Pero tal vez, el surgimiento de la conexión centroamericana, no solo nos permitió la vinculación de la América del sur al resto del continente americano, sino también al resto del mundo, estimulando un activo movimiento de las faunas del sur y del norte en ambos sentidos. Esta serie de acontecimientos geológicos nos colocaron en la esquina occidental de Suramérica, y por lo tanto, en los anfitriones de uno de los grupos de grandes vertebrados terrestres , las dantas, también llamadas antas, sacha vacas, macho de monte, nombres con los cuales son más conocidas en nuestro país, o con el nombre genérico de tapires, derivado de tapira vocablo Tupi-guaraní , que junto con otros nombres comunes e indígenas, se utilizan en el resto de su distribución natural. Es importante anotar, que actualmente, el epíteto genérico de su nombre científico es la derivación latina ***Tapirus*** .

Sus características morfométricas y demás aspectos relativos a su historia natural y estado de conservación, los podemos encontrar en esta magnífica obra “Colombia País de Tapires” que hoy, sus connotados autores nos comparten, acompañados de excelentes imágenes de adultos y juveniles en su medio natural.

Debemos como colombianos, sentirnos profundamente orgullosos de contar en nuestro territorio, con un patrimonio natural tan rico y diverso, que ya en solo vertebrados, sobrepasa las 7500 especies, descollando con nuestras aves, reptiles y anfibios, pero también en mamíferos con un quinto puesto a nivel mundial. Es particularmente asombroso que dentro de este último grupo, seamos los únicos que poseamos en nuestro territorio, a tres de las cuatro especies reconocidas a nivel mundial de la familia de los Tapiridae. La cuarta especie y, de mayor tamaño, es el tapir malayo, restringido a Sumatra y sur de Indochina, único testigo del origen de los miembros de esta familia, que fueron desplazados gradualmente durante miles de años, debido a la deforestación derivada especialmente de las glaciaciones, que los empujó hacia América, arribando a través del estrecho de Panamá y colonizando las extensas selvas de centro y Suramérica donde actualmente subsisten.

Hoy, al noroccidente del territorio colombiano habita el macho de monte o tapir centroamericano (*Tapirus bairdii*), única especie residente en Centroamérica, le siguen en las tierras bajas, a lo largo de los valles interandinos y de la Orinoquia y Amazonia (*Tapirus terrestris*), y finalmente favorecida por el plegamiento de los andes, vive en sus partes altas la danta conga, la más pequeña en tamaño. (*Tapirus pinchaque*) que ocupa las alturas de la cordillera central y la confluencia de los tres ramales hacia el sur.

Estas páginas nos exponen la majestuosidad de estos magníficos representantes de nuestro patrimonio natural. Por ello, la responsabilidad de albergar a tres de las cuatro especies de dantas del mundo, nos compete a todos los colombianos, ya que su estado de conservación es actualmente crítico y sus poblaciones están notablemente disminuidas, en todo el territorio donde aún existen.

Su condición de herbívoros sumado a su gran tamaño, las convierte en un gran atractivo para sus predadores naturales, los felinos, especialmente el tigre mariposo, pero la mayor presión ha venido del hombre, ya que han sido fuente de alimento para comunidades indígenas y campesinas por milenios.

Actualmente, el incremento de la población y la expansión de sus pobladores por todo el territorio, está poniendo en peligro su supervivencia; no podemos ser ajenos a esta realidad, y aunque su situación de riesgo esté sobre diagnosticada, esperamos con profunda convicción que esta obra llegue a todos nuestros conciudadanos que habitan las regiones cubiertas de selvas en nuestro país, pues de ellos y de su respeto por la naturaleza, depende que nuestros huéspedes puedan perpetuarse para las generaciones futuras.

CONSERVACIÓN INTERNACIONAL Colombia

JOSE VICENTE RODRIGUEZ-MAHECHA
Director Científico Senior
Biodiversidad y Amazonia

Agradecimientos

Extendemos nuestro más sincero reconocimiento a César Augusto Díaz Cruz - Director de la Fundación Energía y Naturaleza por su incondicional apoyo a la materialización de sueños que aportan a la construcción de una Colombia más sostenible y ambientalmente resiliente al cambio global.

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias y la Universidad de la Amazonia - UA a través del proyecto "Diseño participativo de paisajes multifuncionales, ambientalmente sostenibles y resilientes al cambio climático en el piedemonte Andino-Amazónico, departamento de Caquetá (BPUA 2024-2-0003)" realizado en el marco de la Convocatoria de Estancias Posdoctorales orientadas por Misiones 2023.

Universidad Nacional de Colombia - UNAL y el Sistema Nacional de Regalías - SNR a través del proyecto "Diseño participativo de estrategias para la reducción de incendios forestales, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo regional en paisajes multifuncionales de Vichada (BPIN 2020000100456)"

Y a todos los investigadores, guardaparques y comunidades locales que han dedico su vida al estudio y conservación de las especies de tapires en Colombia.

Presentación

Esta publicación tiene un propósito pedagógico, destinado a difundir información ecológica sobre las especies de tapires que habitan en Colombia. Su objetivo principal es servir como una herramienta para fortalecer los procesos de educación ambiental, conservación y manejo sostenible de las poblaciones de tapires y sus hábitats en el territorio nacional. Además, busca inspirar a las futuras generaciones de investigadores a dedicarse al estudio y conservación de estos fascinantes mamíferos que forman una parte importante de la biodiversidad colombiana. En su contenido, se abordan temáticas como los procesos evolutivos de los tapires, la diversificación del género *Tapirus*, las especies de tapires presentes en Colombia, las técnicas de estudio y los vacíos de información, las iniciativas de investigación y conservación tanto *in situ* como *ex situ*, y la importancia de los tapires en las prácticas culturales de comunidades afrodescendientes, campesinas e indígenas.

Contenido

Prólogo

Pag 4

Capítulo 1

El largo viaje de los tapires

Pag 12

Capítulo 2

Los tapires en la actualidad

Pag 16

Capítulo 3

Los Tapires en Colombia

Pag 26

Capítulo 4

Amenazas

Pag 36

Capítulo 5

Investigación y conservación

Pag 52

Capítulo 6

Contribuciones de la naturaleza

Pag 64

Capítulo 7

Los tapires en el mundo étnico

Pag 72

Acrónimos

Pag 82

Referencias bibliográficas

Pag 84

Perfiles institucionales

Pag 88

Capítulo

1

El largo viaje de **los tapires**

Mosquera-Guerra, F., H. Mantilla-Meluk, J.D. Palencia-Rivera & D. Armenteras-Pascual.

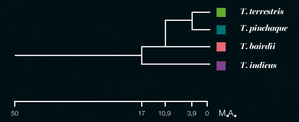
Estatura promedio hombre colombiano 1.70 m

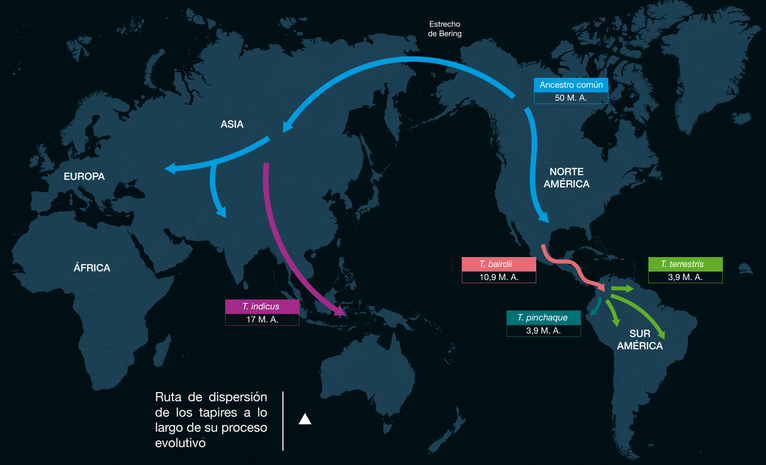
Heptodon spp., es un género extinto de mamífero herbívoro similar a los tapires actuales que habitó en Norteamérica entre los 55.4 - 48.6 millones de años durante la época del Eoceno. Estas especies eran morfológicamente similares a las formas actuales, pero de menor tamaño y carente de probóscide (hocico).

El extraordinario viaje de los tapires antiguo linaje de Perissodactyla (mamíferos de dedos impares) inicia hace más de 50 millones de años durante la época del **Eoceno** en Norteamérica y posteriormente se extendieron por Eurasia.

El género *Tapirus* al que pertenecen los tapires actuales aparece en el **Mioceno** en Centro y Suramérica además del Sudeste Asiático principalmente a la reducción de las áreas boscosas en Norteamérica y Eurasia durante las glaciaciones del Plioceno. Este proceso, forzo el desplazamiento de las especies del género, ungulados y felinos a nuevas áreas más tropicales.

Origen de los tapires





El "istmo de Panamá" en la actualidad es el elemento geográfico que conecta a Norteamérica con el sur del continente. Sin embargo, no siempre fue así, las masas continentales de lo que hoy es Panamá, fueron emergiendo lentamente del lecho marino desde el Mioceno hasta hace tres millones de años aproximadamente en la época del Plioceno. Este evento geológico, facilitó la ocurrencia del Gran Intercambio Biótico Americano (GABI) en diferentes pulsos de intercambio de especies de fauna y flora, en ambas direcciones.

El GABI, permitió la inmigración de los ancestros de los tapires actuales hace 9.5 Ma a los nuevos biomas del subcontinente Suramericano, carentes de grandes herbívoros y que encontraron en las selvas, sabanas, bosques y páramos de la alta montaña, verdaderos laboratorios evolutivos para la diversificación del género *Tapirus* y originando las tres especies reconocidas actualmente como el tapir centroamericano (*T. bairdii*), tapir de montaña (*T. pinchaque*) y el tapir de tierras bajas (*T. terrestris*).

Por otra parte, los tapires de Eurasia presentaron una fuerte reducción a partir de la primera mitad del Pleistoceno, desapareciendo de Europa y gran parte de Asia debido al avance de las glaciaciones. En la actualidad sobrevive una única especie, el tapir malayo (*T. indicus*), en el Sudeste Asiático. Su distribución original era mucho más amplia, abarcando también la isla de Java y llegando por el norte a Birmania, India e incluso China, de donde desapareció por culpa de la caza excesiva.

Capítulo

2

Los tapires en la actualidad

Mosquera-Guerra, F., A. Velásquez Valencia, A. M. Jiménez Ortega, H. Mantilla-Meluk, J.D. Palencia-Rivera, J. Sebastian Barreto & D. Armenteras-Pascual.

Las cuatro especies de tapires actuales, se distribuyen discontinuamente en específicas áreas geográficas de los continentes Asiático y Americano. El tapir malayo o asiático (*Tapirus indicus*) ocurre en el Sudeste Asiático; las tres especies restantes distribuidas en el continente Americano son: el tapir centroamericano (*T. bairdii*) que habita en Centroamérica y la región del Pacífico colombiano con presencia no confirmada en Ecuador, el tapir de montaña (*T. pinchaque*) presente en los ecosistemas altoandinos del norte de Perú, Ecuador y Los Andes centrales y orientales colombianos, y el tapir de tierras bajas (*T. terrestris*) distribuido en las macrocuencas de los ríos Magdalena-Cauca, Amazonas, Orinoco, Araguaia-Tocantins, São Francisco y Plata, ocurriendo en una extensa área del subcontinente Suramericano a excepción de Chile y Uruguay.

Tapir Malayo

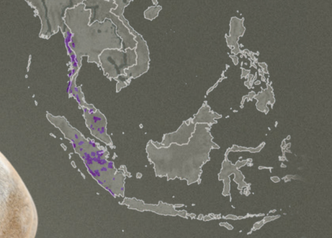
Nombres Científico
Tapirus indicus

Longitud
1.90 - 2.40 m

Alzada
0.9 - 1 m

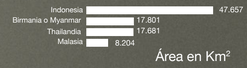
Peso
250 - 300 kg

Hábito
Nocturno



Área de distribución por país

1. Color negro y blanco.
2. Hocico más largo de todas las especies de tapires actuales.
3. Patas posteriores tienen tres dedos dedos.
4. Patas anteriores con cuatro dedos.



Taxonomía

Reino : Animal
Phylum: Cordata
Clase: Mammalia
Orden: Perissodactyla
Familia: Tapiridae
Género: *Tapirus*

Madurez sexual
3 años.

Gestación
11 – 13 meses.

Número de crías
1

Cuidado parental
2 años

Número de individuos adultos
2.499 individuos

Población
Decreciendo

Categoría internacional de amenaza - UICN
En Peligro (EN)

Dieta
380 especies de plantas

Depredadores
Tigre (*Panthera tigris*)
Perros salvajes asiáticos (*Cuon alpinus*)

Hábitats:
Bosques, Pastizales, y Humedales Interiores

Hábitat Protegido
38.539 km²

Rango altitudinal
0 – 2.100 metros

Extensión Distribuida
91.344 km²

Tapir de Baird

Nombres Científico
Tapirus bairdii

Longitud
2 - 2.2 m

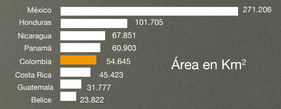
Alzada
1 m

Peso
300 kg

Hábito
Diurno - Nocturno

Área de distribución por país

1. Crin corta.
2. El borde de la oreja blanco.
3. Labio blancuzco a grisáceo y hocico largo.
4. Pelaje pardo grisáceo.



Taxonomía

Reino : Animal
Phylum: Cordata
Clase: Mammalia
Orden: Perissodactyla
Familia: Tapiridae
Género: *Tapirus*

Madurez sexual
3 años.

Gestación
11 – 13 meses.

Número de crías
1

Cuidado parental
2 años

Número de individuos adultos
3.000

Población
Decreciendo

Categoría internacional de amenaza - UICN
En Peligro (EN)

Dieta
26 especies de plantas.

Depredadores
Jaguar (*Panthera onca*).
Puma (*Puma concolor*).

Hábitats:
Bosques, Matorrales, Pastizales y Humedales Interiores

Hábitat Protegido
255.368 km²

Rango altitudinal
0 – 3.620 metros

Distribución actual
304.884 km²

Posiblemente presente
352.757 km²

Extinto localmente
66.827 km²

Tapir de montaña

Nombres Científico
Tapirus pinchaque

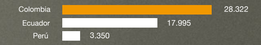
Longitud
1.8 m

Alzada
0.7 - 1 m

Peso
90 - 260 kg

Hábito
Nocturno

1. Labio blanco.
2. El borde de la oreja blanco.
3. Pelaje marrón negruzco.
4. Hocico más largo de los tapires Americanos.



Área en Km²

Taxonomía

Reino : Animal
Phylum: Cordata
Clase: Mammalia
Orden: Perissodactyla
Familia: Tapiridae
Género: *Tapirus*

Madurez sexual
3 años.

Gestación
11 – 13 meses.

Número de crías
1

Cuidado parental
1.5 años

Número de individuos adultos
2.500

Población
Decreciendo

Categoría internacional de amenaza - UICN
En Peligro (EN)

Dieta
200 especies de plantas.

Depredadores
Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*).
Puma (*Puma concolor*).

Hábitats:
Bosques, Pastizales y Humedales Interiores. Único tapir que habita fuera de la selvas tropicales

Hábitat Protegido
29.099 km²

Rango altitudinal
2.000 – 4.300 metros

Distribución actual
49.667 km²

Tapir de tierras bajas

Nombres Científico
Tapirus terrestris

Longitud
1.7 - 2.5 m

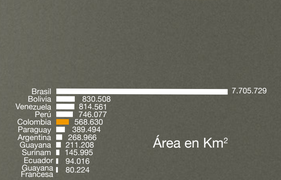
Alzada
0.7 - 1 m

Peso
300 kg

Hábito
Diurno - Nocturno

① Crin estrecha y erecta.
② El borde de la oreja blanco.
③ Pelaje pardo grisáceo.
④ Cola corta.

Área de distribución por país



Taxonomía

Reino : Animal
Phylum: Cordata
Clase: Mammalia
Orden: Perissodactyla
Familia: Tapiridae
Género: *Tapirus*

Madurez sexual
3 años.

Gestación
11 – 13 meses.

Número de crías
1

Cuidado parental
2 años

Número de individuos adultos
No hay información

Población
Decreciendo

Categoría internacional de amenaza - UICN
Vulnerable (VU)

Dieta
460 especies de plantas

Depredadores
Jaguar (*Panthera onca*)
Puma (*Puma concolor*)

Hábitats:
Bosques, Pastizales, y Humedales Interiores

Hábitat Protegido
4.923.093 km²

Rango altitudinal
0 – 1.700 metros

Distribución actual
8.272.254 km²

Posiblemente presente
3.501.870 km²

Extinto localmente
1.943.622 km²

Presencia incierta
33.678 km²

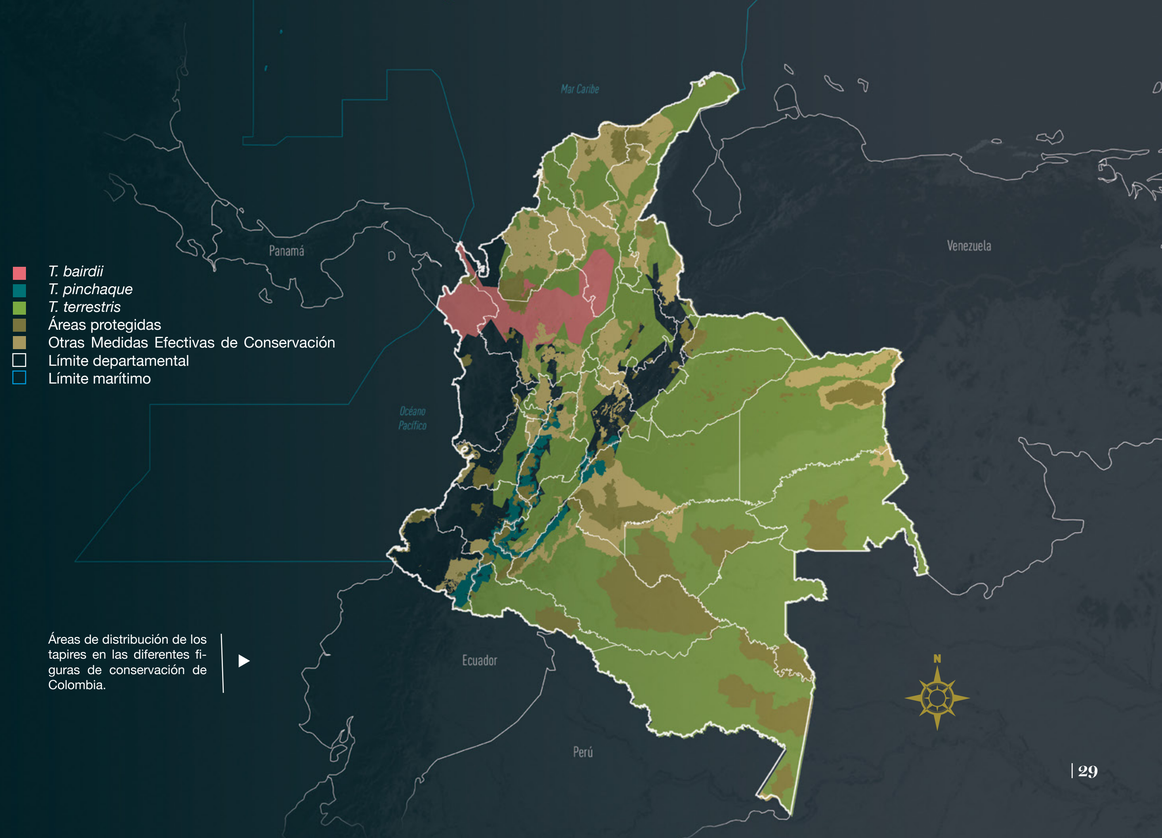
Capítulo

3

Los Tapires en Colombia

Mosquera-Guerra, F, A. Velásquez Valencia, A. M. Jiménez Ortega, C. Arredondo, H. Mantilla-Meluk, I. Melo-Cuellar, J.D. Palencia-Rivera, J. Sebastian Barreto, T. M. González Delgado & D. Armenteras-Pascual.

Las tres especies de tapires, habitan en 50 diferentes tipos de ecosistemas naturales de las cinco regiones geográficas de Colombia y se distribuyen a lo largo de 631.068 km² (55%) del territorio continental nacional. La presencia de los tapires es reportada en 30 departamentos a excepción de Atlántico y el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. El área de ocurrencia de los tapires está bajo la jurisdicción de 27 de las 41 autoridades ambientales regionales y/o urbanas, solamente 139.008 km² (22%) del área de distribución de las tres especies se encuentra bajo alguna de las figuras que integran el nuevo Sistema Nacional de Áreas de Conservación - SINAC (SINAP y OMEC) o Estrategias Complementarias de Conservación".

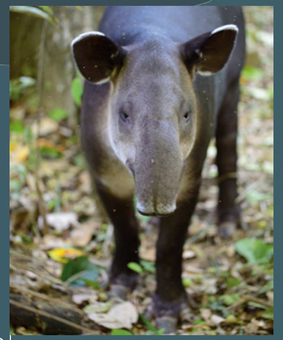


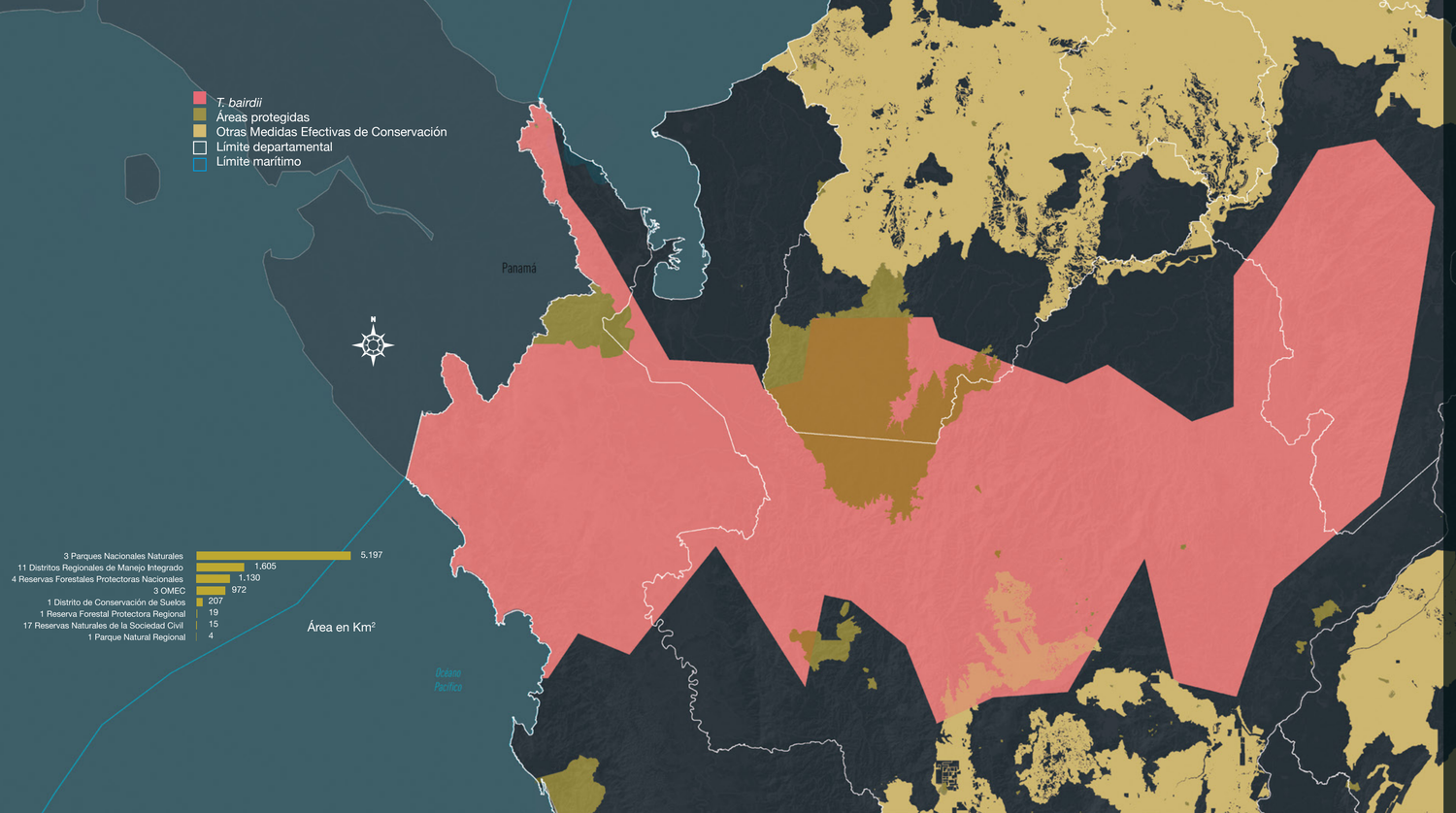
Áreas de distribución de los tapires en las diferentes figuras de conservación de Colombia.

Tapir de Baird

Nombres Científico
Tapirus bairdii

El tapir centroamericano, se distribuye a lo largo 54.645 km² en Colombia y alrededor del 44% de su área de ocurrencia se encuentra transformada y solamente el 16% bajo alguna figura del nuevo Sistema Nacional de Áreas de Conservación – SINAC y Estrategias Complementarias de Conservación ECC.





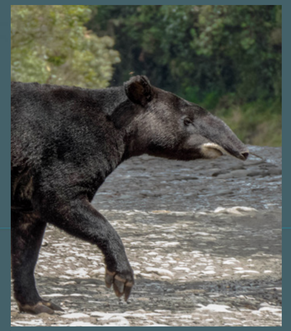
Distribución del tapir centroamericano en las jurisdicciones de las diferentes autoridades ambientales regionales y/o urbanas.

Distribución del tapir centroamericano en los diferentes departamentos.

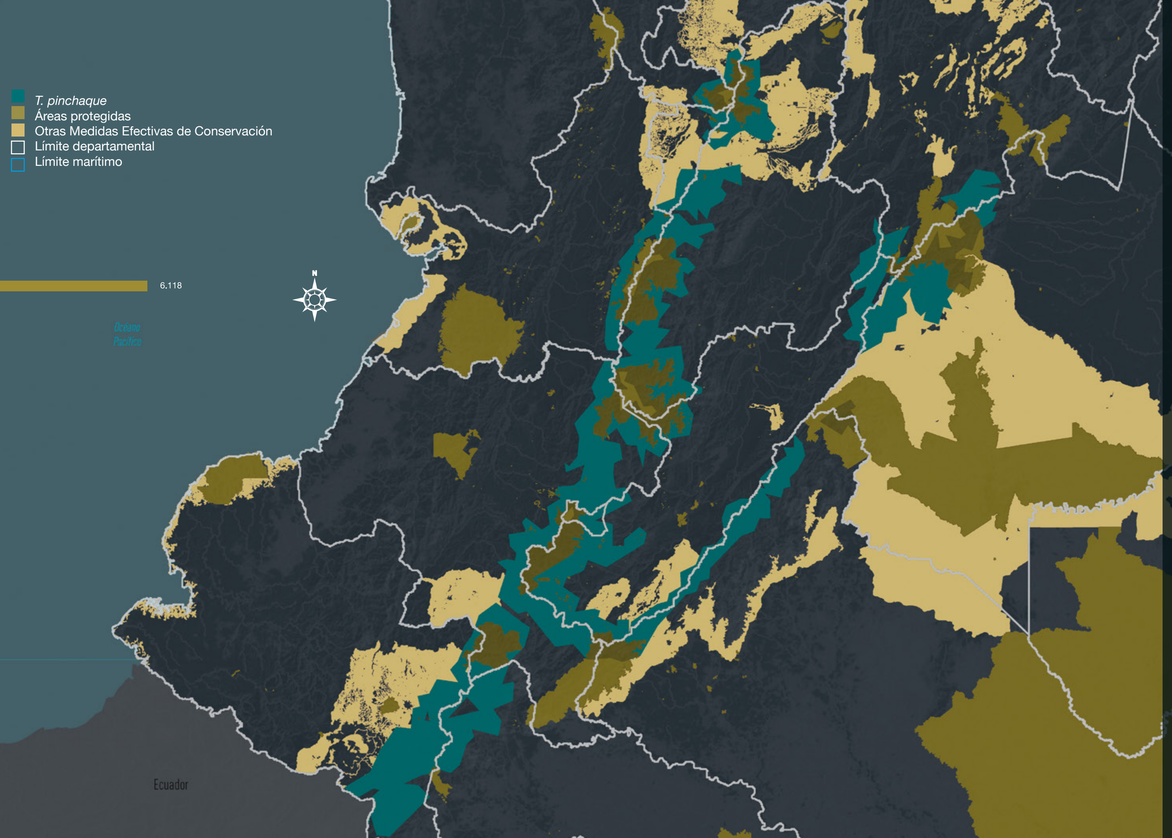
Áreas de distribución del tapir centroamericano en las diferentes figuras de conservación del norte de Colombia.

Tapir de Montaña

Nombres Científico
Tapirus pinchaque

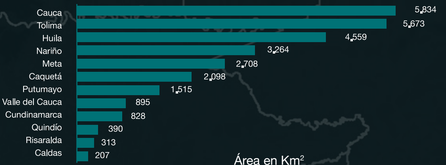


El tapir de montaña, se distribuye a lo largo 28.322 km² en Colombia y alrededor del 35% de su área de ocurrencia se encuentra transformada y el 43% bajo alguna figura del nuevo Sistema Nacional de Áreas de Conservación – SINAC y Estrategias Complementarias de Conservación ECC.



Distribución del tapir de montaña en las jurisdicciones de las diferentes autoridades ambientales regionales y/o urbanas.

Distribución del tapir de montaña en los diferentes departamentos.

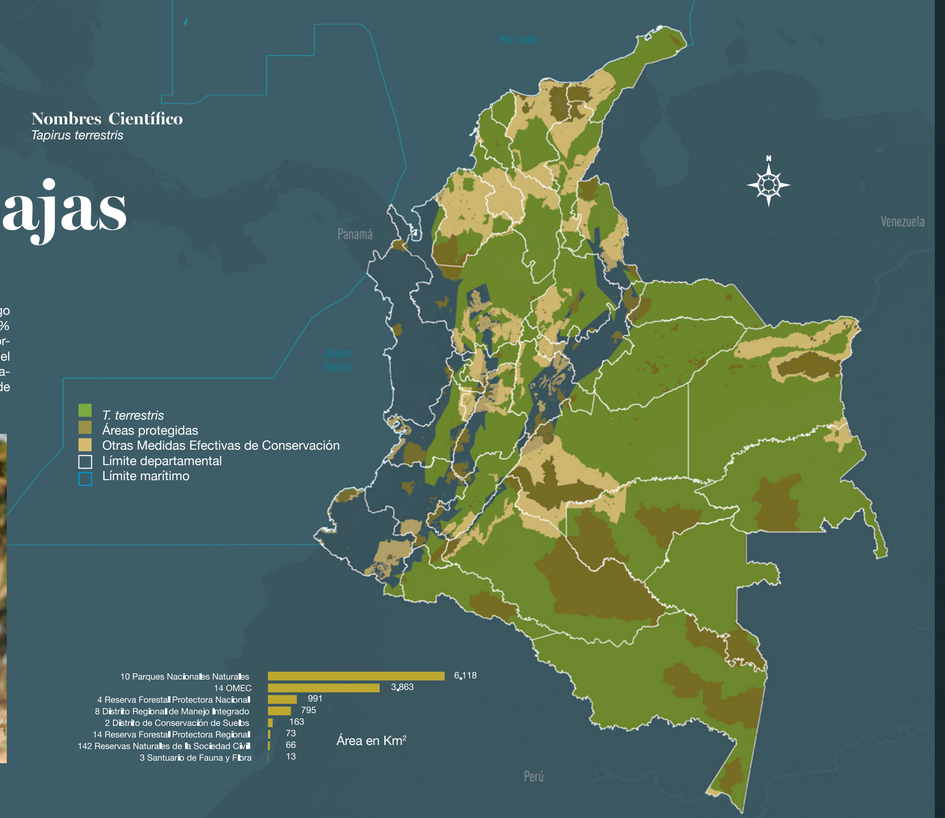


Áreas de distribución del tapir de montaña en las diferentes figuras de conservación del centro y sur-oriente de Colombia.

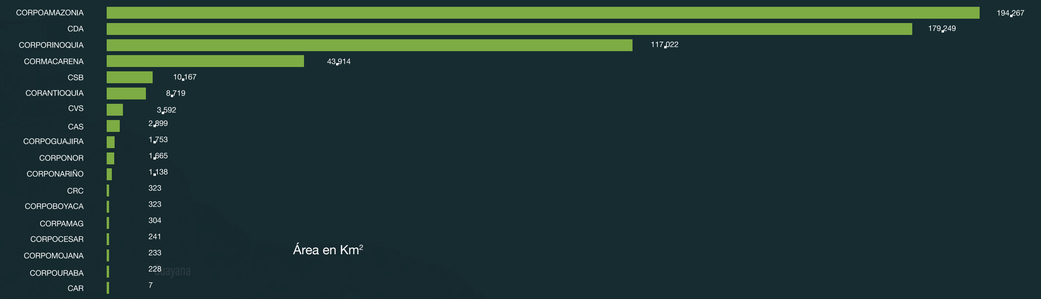
Tapir de tierras bajas

Nombres Científico
Tapirus terrestris

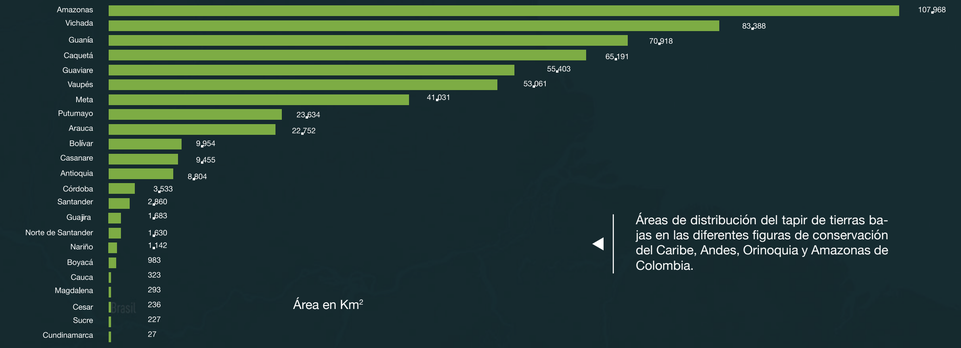
El tapir de tierras bajas, se distribuye a lo largo 568.630 km² en Colombia y alrededor del 26% de su área de ocurrencia se encuentra transformada y solamente el 2% bajo alguna figura del nuevo Sistema Nacional de Áreas de Conservación – SINAC y Estrategias Complementarias de Conservación ECC.



Distribución del tapir de tierras bajas en las jurisdicciones de las diferentes autoridades ambientales regionales y/o urbanas.



Distribución del tapir de tierras bajas en los diferentes departamentos.



Áreas de distribución del tapir de tierras bajas en las diferentes figuras de conservación del Caribe, Andes, Orinoquia y Amazonas de Colombia.

Capítulo

4

Amenazas

Mosquera-Guerra, F., A. Velásquez Valencia, A. M. Jiménez Ortega, H. Mantilla-Meluk, J.D. Palencia-Rivera, J. Sebastian Barreto, J. A. Vargas Cárdenas, T. M. González Delgado & D. Armenteras-Pascual.

Las especies de tapires enfrentan diversas amenazas a la conservación de sus poblaciones y hábitats en Colombia. Entre las amenazas directas, se reportan la caza y el tráfico ilegal de crías. Además, la transformación de las coberturas naturales donde ocurren estos ungulados silvestres cubre aproximadamente el 50% del territorio nacional continental, lo que podría llegar a afectar la disponibilidad de recursos para los tapires y reduciendo a su vez la capacidad de adaptación de estos grandes mamíferos a eventos de variabilidad climática extremos, como por ejemplo el aumento en la frecuencia e intensidad de incendios forestales. El incremento de la frontera agropecuaria en regiones aisladas del país y el crecimiento de la densidad poblacional humana en estas áreas podrían aumentar la probabilidad de transmisión de enfermedades virales y bacterianas entre los animales domésticos y los tapires, generando posibles riesgos zoonóticos en doble vía. Empleamos el Índice Huella Espacial Humana – IHEH para evaluar el estado actual de conservación de los hábitats de las especies de tapires en Colombia.

Esta métrica espacial que permite representar espacialmente la intensidad del impacto antrópico acumulado sobre los ecosistemas terrestres. Esto significa que en la medida en que el IHEH se incrementa, mayor es la presión humana sobre los ecosistemas. El índice incluye la agrupación de tres dimensiones relacionados con el nivel de disturbio: (i) intensidad de uso del suelo, (ii) tiempo de intervención sobre los ecosistemas y (iii) vulnerabilidad biofísica. Otras métricas espaciales analizadas para los hábitats de las especies de tapires fueron bosque y no bosque, siete categorías de infraestructura vial y la representatividad de la densidad poblacional humana.

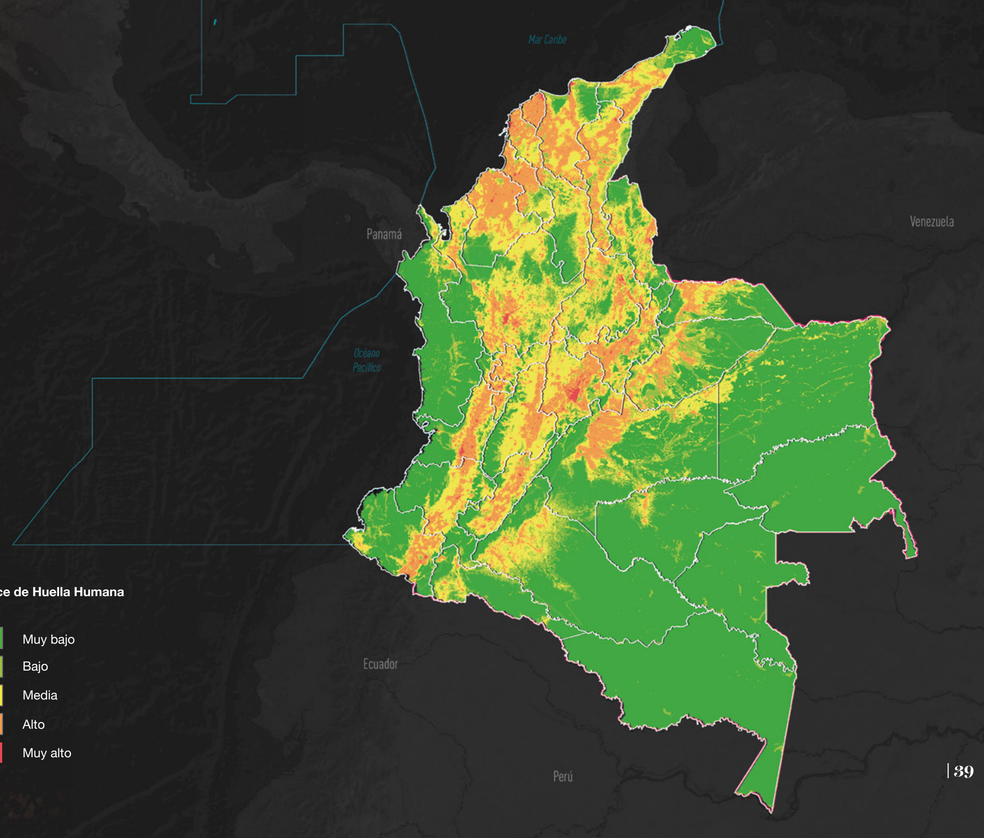
Entre las amenazas directas e indirectas reportadas para los tapires y su hábitats en Colombia, se reportan:

Amenazas directas

- Eventos de cacería
- Tráfico ilegal de crías
- Atropellamiento
- Persecusión y ataque de perros ferales

Amenazas indirectas

- Transformación habitat
- Incendios forestales
- Transmisión de enfermedades virales y bacterianas entre los animales domésticos y los tapires

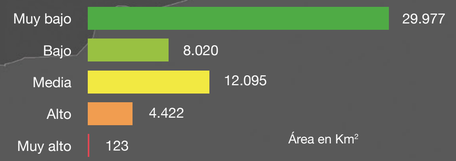


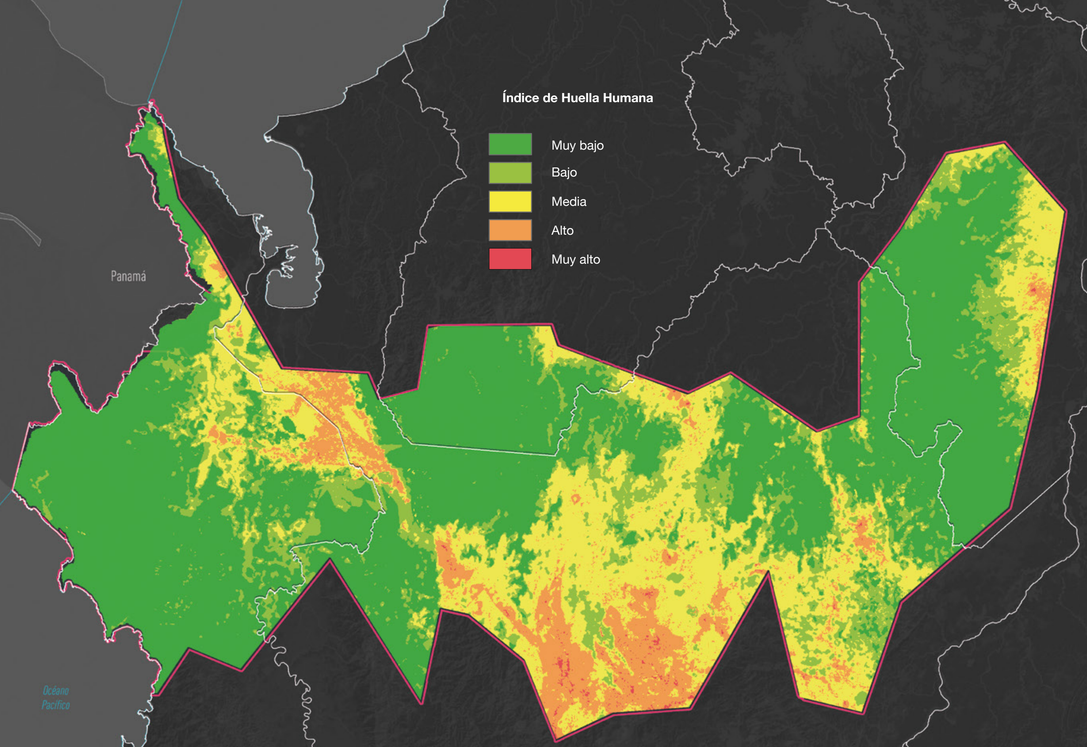
Tapir de Baird

Nombres Científico
Tapirus bairdii

Índice Huella Espacial Humana – IHEH

El tapir centroamericano, registra 29.977 km² equivalente al 69.5% de su área de ocurrencia con valores entre las categorías muy bajos y bajos para el Índice Huella Espacial Humana – IHEH.





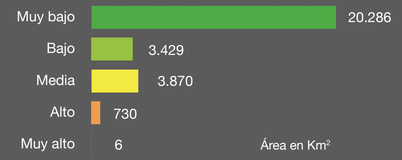
Espacialización del IHEH en las áreas de distribuicón del tapir centroamericano en noroccidente de Colombia.

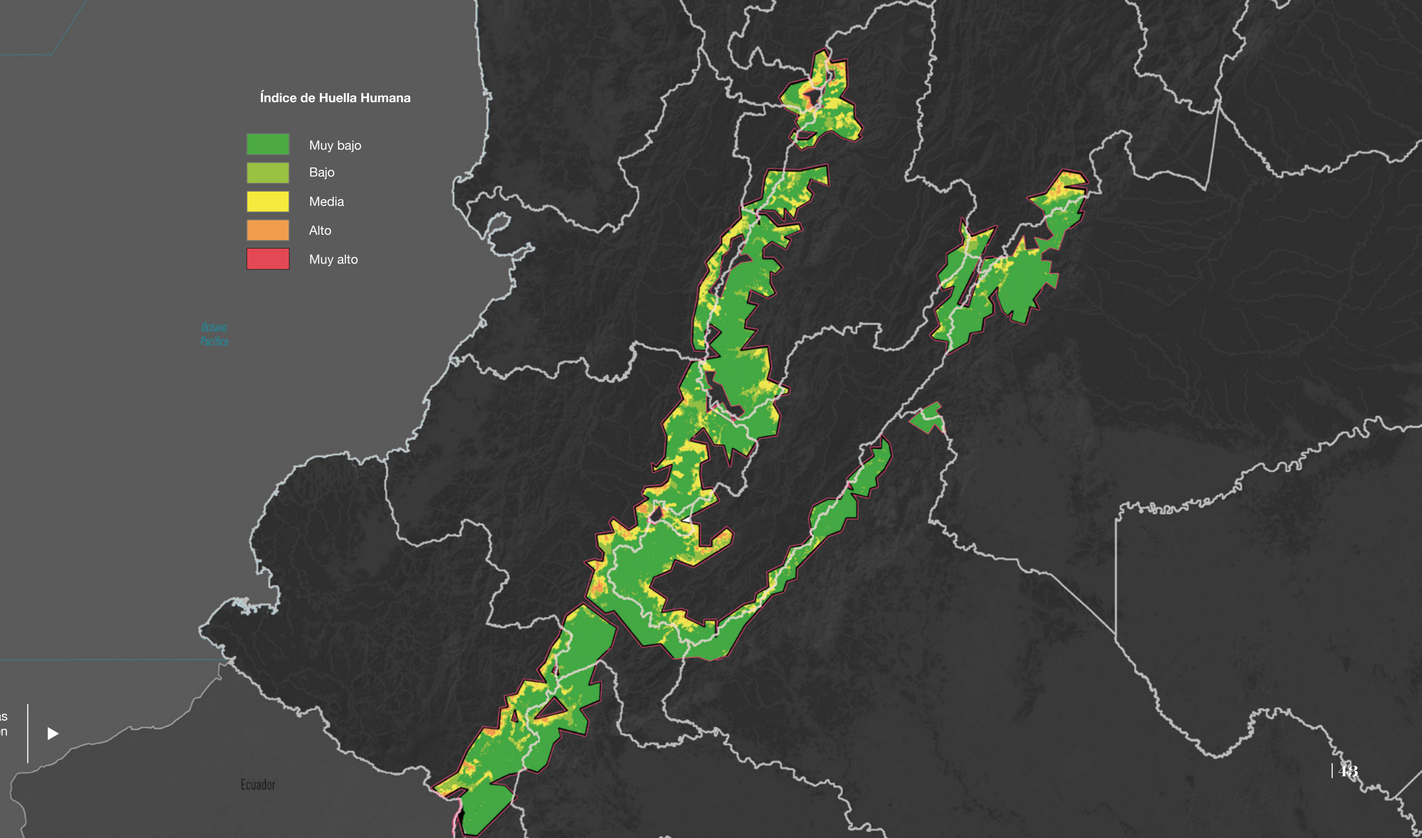
Tapir de Montaña

Nombres Científico
Tapirus pinchaque

Índice Huella Espacial Humana – IHEH

El tapir de montaña, registra 23.716 km² equivalente al 83.7% de su área de ocurrencia con valores entre las categorías muy bajos y bajos para el Índice Huella Espacial Humana – IHEH.





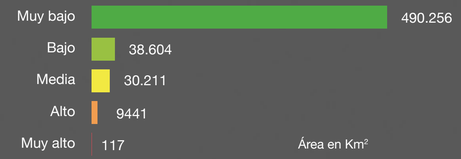
Espacialización del IHEH en las áreas de distribuicón del tapir de montaña en el centro y suroriente de Colombia.

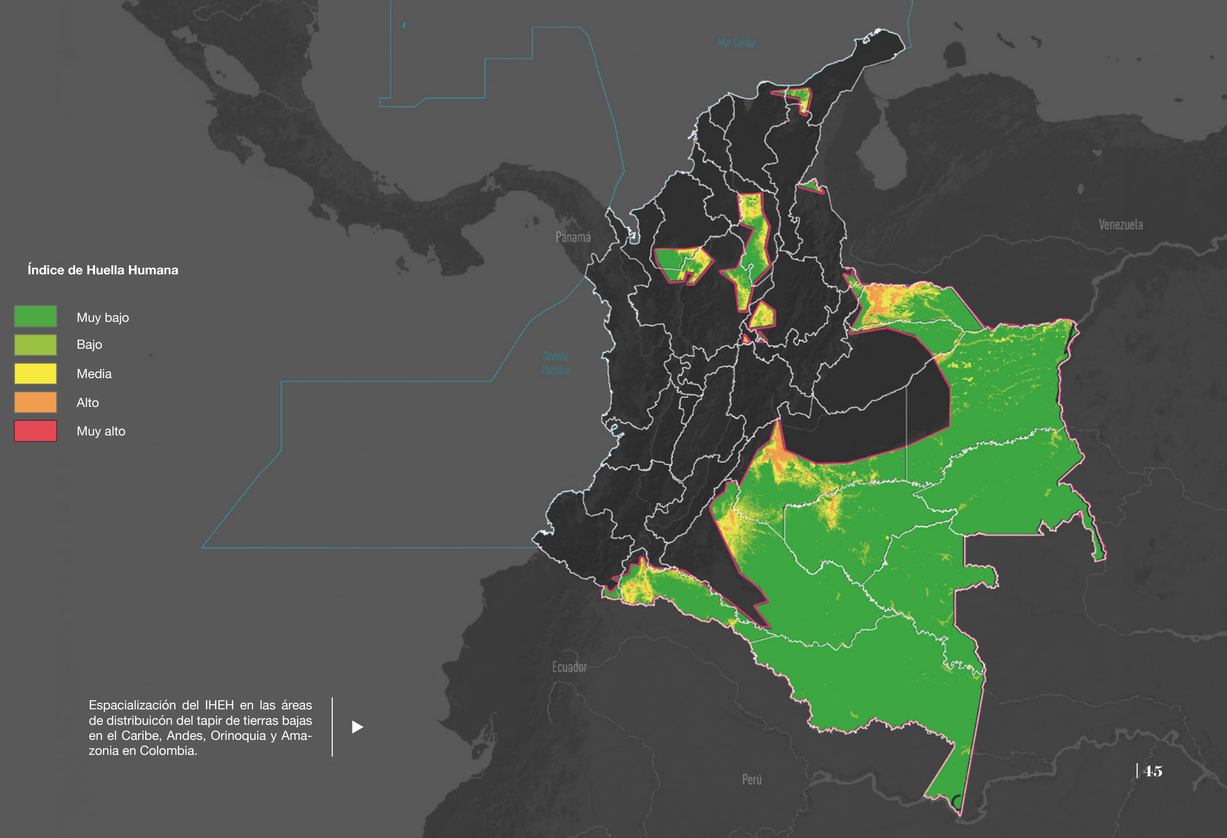
Tapir de tierras bajas

Nombres Científico
Tapirus terrestris

Índice Huella Espacial Humana – IHEH

El tapir de tierras bajas, registra 528.861 km² equivalente al 93% de su área de ocurrencia con valores entre las categorías muy bajos y bajos para el Índice Huella Espacial Humana – IHEH.





Espacialización del IHEH en las áreas de distribuicón del tapir de tierras bajas en el Caribe, Andes, Orinoquia y Amazonia en Colombia.

Tapir de Baird

Nombres Científico
Tapirus bairdii

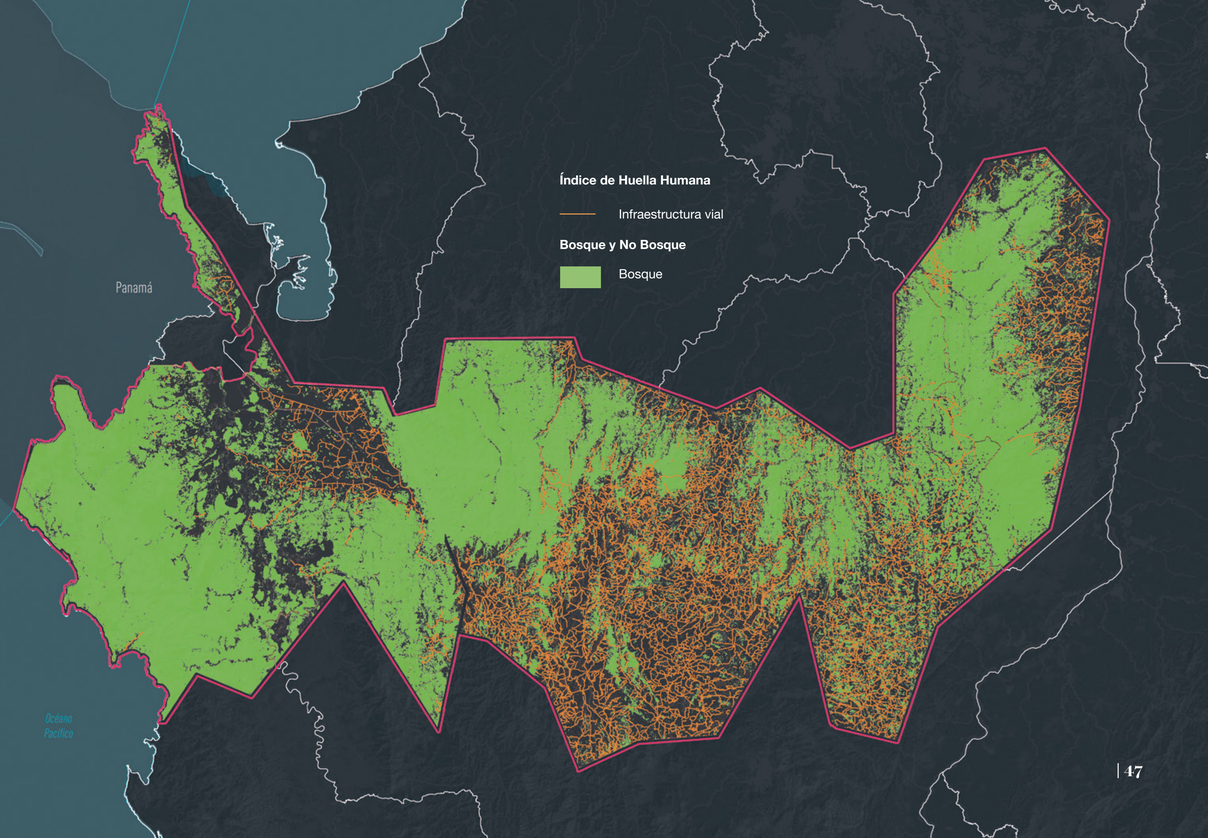
Bosque y No Bosque

El tapir centroamericano, registra 24.025 km² equivalente al 44% de su área de ocurrencia con valores de no bosque y un total de 19.291 km lineales de diferentes categorías de infraestructura vial.

Presencia Humana

En los ecosistemas donde ocurre el tapir centroamericano habitan 4.469.588 millones de personas equivalente al 8.6% de los habitantes de Colombia.

Espacialización de las áreas bosque y no bosque e infraestructura vial en las áreas de distribuicón del tapir centroamericano en noroccidente de Colombia.



Tapir de Montaña

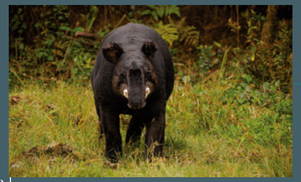
Nombres Científico
Tapirus pinchaque

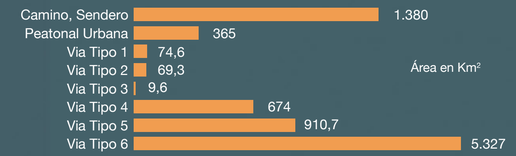
Bosque y No Bosque

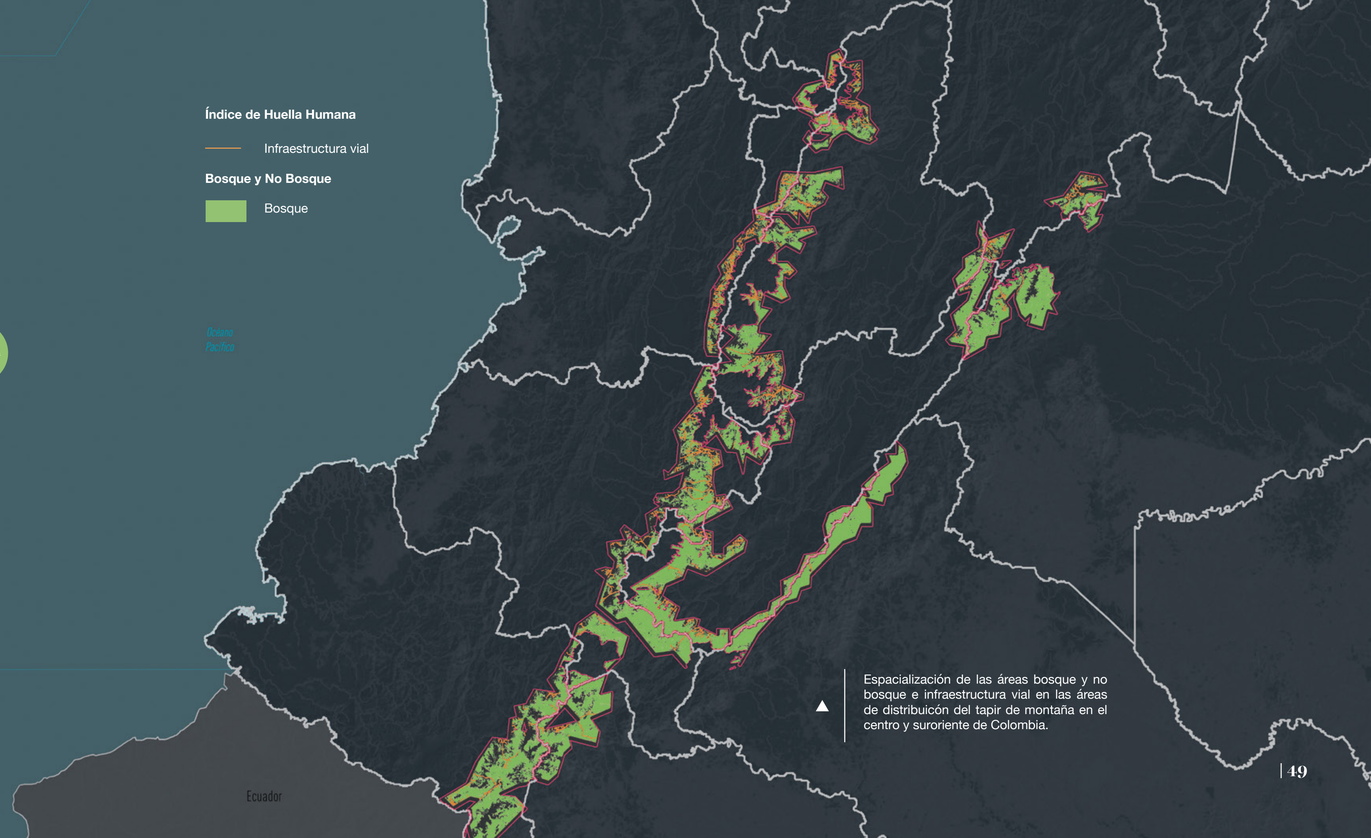
El tapir de montaña, registra 8.823 km² equivalente al 31.2% de su área de ocurrencia con valores de no bosque y un total de 5.327 km lineales de diferentes categorías de infraestructura vial.

Presencia Humana

En los ecosistemas donde ocurre el tapir de montaña habitan 12.279.082 millones de personas equivalente al 23.5% de los habitantes de Colombia.







Espacialización de las áreas bosque y no bosque e infraestructura vial en las áreas de distribuicón del tapir de montaña en el centro y suroriente de Colombia.

Tapir de tierras bajas

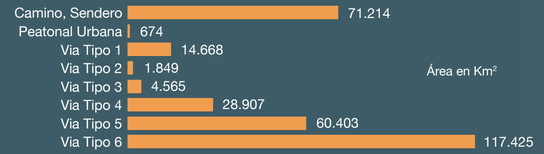
Nombres Científico
Tapirus terrestris

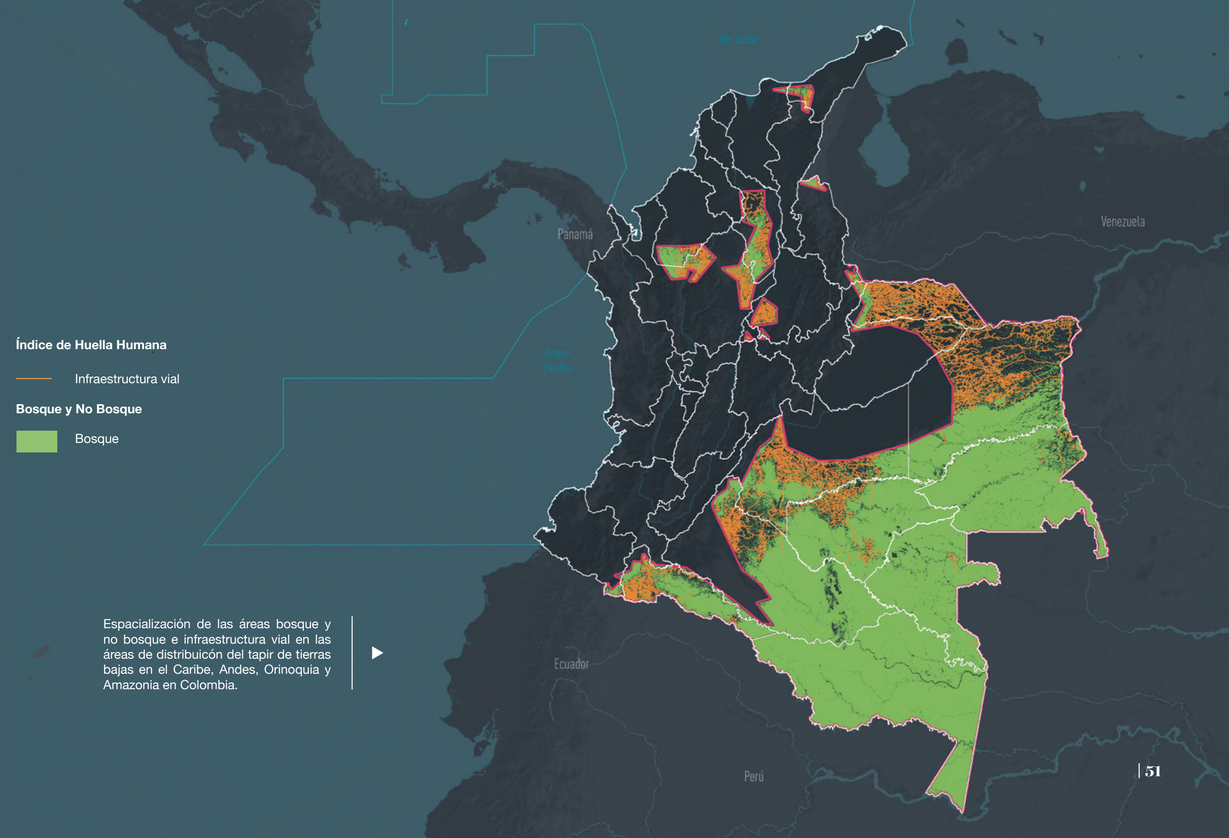
Bosque y No Bosque

El tapir de tierras bajas, registra 149.670 km² equivalente al 26.32% de su área de ocurrencia con valores de no bosque y un total de 299.706 km lineales de diferentes categorías de infraestructura vial.

Presencia Humana

En los ecosistemas donde ocurre el tapir de tierras bajas habitan 31.184.244 millones de personas equivalente al 59.7% de los habitantes de Colombia.





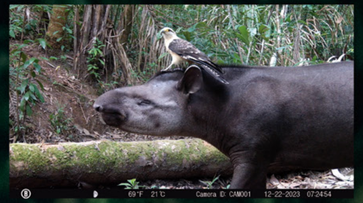
Espacialización de las áreas bosque y no bosque e infraestructura vial en las áreas de distribuicón del tapir de tierras bajas en el Caribe, Andes, Orinoquia y Amazonia en Colombia.

Capítulo

5

Investigación y conservación

Mosquera-Guerra, F., A. Velásquez Valencia, A. M. Sánchez, A. M. Bedoya Blandón, F. Trujillo, G. C. Avella Castiblanco, I. Melo-Cuellar, H. Mantilla-Meluk, J. Pérez-Torres, J. A. Vargas Cárdenas, J.D. Palencia-Rivera, J. Sebastian Barreto, L. C. Suárez Escudero, T. M. González Delgado & D. Armenteras-Pascual.



El estudio de los tapires implica el uso de una serie de técnicas directas e indirectas complementarias entre sí. La dificultad de investigar a los tapires en estado silvestre se debe a su baja densidad poblacional, además de presentar comportamientos principalmente nocturnos y crípticos.

Sin embargo, a lo largo de los últimos años el conocimiento de la ecología de estas especies, se ha incrementado por la masificación del uso de técnicas como las cámaras trampa, la instalación de equipos de telemetría VHF/satelital en individuos, y análisis genéticos.

Entre los principales objetivos de las investigaciones, se listan:

- Establecer la presencia de determinada especie en un ecosistema
- Conocer su área de distribución, ocupación y movimientos
- Comprender aspectos de su dieta y las relaciones planta-animal
- Determinar parámetros poblacionales como la abundancia y la densidad
- Conocer la estructura genética de las poblaciones.

Técnicas indirectas

① Fototrampeo:
Esta técnica ha develado fotografías y videos únicos e increíbles de los tapires acercando estas especies a la comunidad científica y al público en general. Las cámaras trampa permiten obtener información, como:

- Establecer la presencia de especies de hábitos principalmente nocturnos y evasivos como los tapires.
- Construir modelos de distribución potencial u ocupancia de los tapires. Además de evaluar el grado de representividad de la distribución de una especie en espacios geográficos de interés para la conservación.
- Conocer los patrones de actividad de los tapires y de depredadores potenciales, al igual que identificar comportamientos específicos como rutas de movimiento, preferencia de coberturas de vegetación, entre otros.
- Estimar la densidad (número de individuos en un área determinada) y la abundancia relativa (proporción de una especie o taxón respecto a todas las especies presentes en un sitio).
- Realizar seguimientos a lo largo del año y de las épocas climáticas del estado de las poblaciones y de la composición de las comunidades.
- Individualizar especímenes por características particulares como los patrones de manchas, la condición de melanismo o albinismo, la presencia de cicatrices u otras marcas.
- Establecer la condición sexual o física de los individuos, determinar estados de edad y desarrollo, e identificar épocas de reproducción.

② Trampas de pelo:
El pelo es una característica distintiva de los mamíferos, por lo tanto, estudiar su estructura y función no solo sirve para identificar la presencia de una especie en un lugar, sino también para comprender aspectos de su ecología, fisiología e incluso de su genética. Para obtener las muestras de pelo de los tapires, se construyen trampas con páneles o troncos que tiene uno o varios cepillos, o franjas de cinta adhesiva con muy buena adherencia, acompañados de un olor atrayente para facilitar que el individuo se acerque lo suficiente y pueda dejar la muestra de pelo a su paso.

③ Huellas y restos de alimentación:
Las huellas proporcionan información importante sobre la presencia de una especie y la frecuencia de uso en determinadas áreas o hábitats, y aportan información acerca de su condición biológica como su edad, tamaño, sexo e incluso una aproximación de su peso.

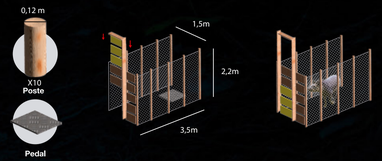
④ Heces / Letrinas:
Las heces de los tapires son empleadas para el estudio de su dieta, permitiendo identificar las especies de plantas consumidas por la especie en diferentes periodos climáticos.

⑤ Entrevistas:
Esta técnica permite la recopilación de información acerca de la ecología de los tapires, es muy útil para establecer la presencia y distribución de estas especies a través de herramientas como la cartografía social. Además, contribuye a establecer posibles eventos de caza o tráfico de crías y partes de tapires.

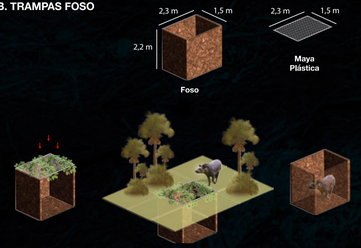
Técnicas directas

MÉTODO DE CAPTURA DEL TAPIR

A. TRAMPAS CORRAL



B. TRAMPAS FOSO



Seguimientos de individuos a través de equipos de tecnología VHF/Satelital:

Esta técnica de estudio implica instalar un collar con tecnología VHF/satelital al tapir. Este equipo emite las localizaciones del animal a una antena receptora en el caso del VHF o a un satélite en el caso de los collares con GPS incorporado. Estos dispositivos cuentan con un mecanismo de autoliberación que posterior al agotamiento de la batería del collar, se caen del individuo de esta forma se libera al animal del dispositivo.

Previo a la instalación del collar en el tapir, se debe realizar la captura y la restricción física y química del individuo. Los métodos de captura implementados en este tipo de procedimiento son: el uso de perros entrenados, las trampas de lazo, los encierros con atrayentes como sal o frutos. Seguidamente, los tapires son inmovilizados a través del uso de dardos disparados por rifles o pistolas de aire comprimido. Al sedar a los tapires silvestres, es posible colectar información adicional, como: (1) mediciones morfométricas y peso, (2) obtener muestras de saliva, pelo, tejido y sangre para estudios genéticos o parasitológicos, (3) hacer frotis vaginales para establecer la condición reproductiva de las hembras, y (4) tomar muestras de ectoparásitos.

La telemetría satelital permite colectar información ecológica relevante, como:

- Determinar los movimientos diarios y de dispersión de los individuos asociados a hábitats particulares.
- Establecer el tamaño y la dinámica temporal de sus ámbitos de hogar, territorios y áreas núcleo.
- Uso y definición de áreas protegidas y de conservación.
- Identificar los patrones de uso, selección y preferencia de hábitat y coberturas, que permita generar planes de manejo y gestión a escala del paisaje.

Tapir de Baird

Nombres Científico
Tapirus bairdii

El conocimiento acerca de la distribución espacial y aspectos ecológicos del tapir Centroamericano en Colombia es aún limitado. Los escasos registros de la especie reportados en el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB Colombia), se concentran al nor-occidente del departamento de Chocó y al occidente del departamento de Córdoba. Adicionalmente, dos especímenes se ubican en colecciones de referencia de Colombia y una de Norteamérica. Se evidencian posibles vacíos de información espacial para la especie en posibles áreas de ocurrencia de los departamento de Antioquia y Córdoba.

Colombia

Colección de Mamíferos del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH-M).

Colección de mamíferos del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca (MHNUC).

Norteamérica

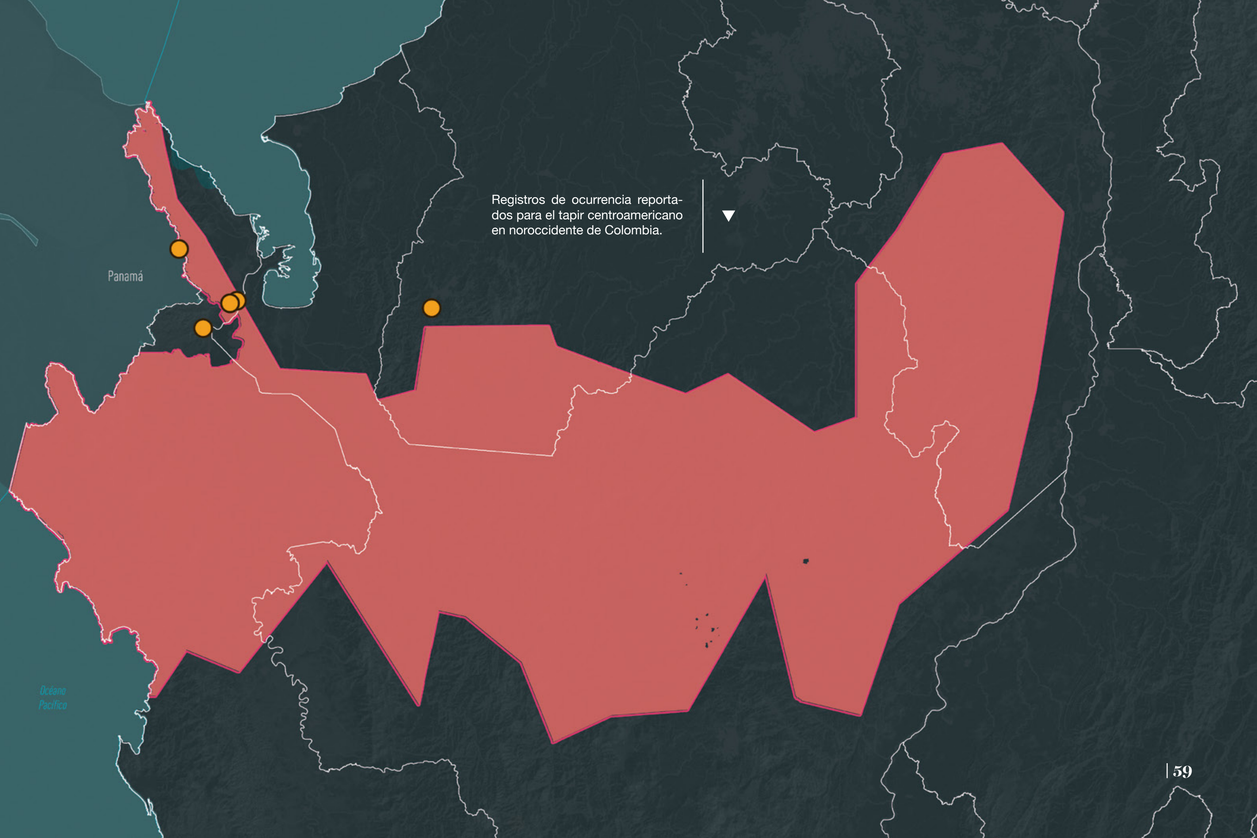
Field Museum of Natural History (Zoology) Mammal Collection.

Individuos en condiciones *ex situ*:

No se reporta en Colombia.

Apuestas de conservación e investigación

Programa Nacional para la conservación del Género *Tapirus*.
Iniciativa de Conservación de Tapires de Colombia – CTC.



Tapir de Montaña

Nombres Científico
Tapirus pinchaque

El conocimiento acerca de la distribución espacial y aspectos ecológicos del tapir montaña en Colombia es aún limitado especialmente al norte de la cordillera oriental. Los 388 registros de la especie reportados en el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB Colombia), se concentran en los departamentos de Cauca, Huila, Tolima y Risaralda y en menor proporción en Quindío, Valle del Cauca y Caldas. Adicionalmente, se reportan especímenes en cuatro colecciones de referencia de Colombia, cinco en Norteamérica y cuatro en Europa. Se registra un solo individuo en una colección *ex situ* de Colombia.

Colombia

Colección de Mamíferos del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH-M).

Colección de Mamíferos (Mammalia) del Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Colombia.

Norteamérica

AMNH Mammal Collections.

Field Museum of Natural History (Zoology) Mammal Collection.

Museum of Vertebrate Zoology, University of California Berkeley.

NMNH Extant Specimen Records (USNM, US).

Vertebrate Zoology Division - Mammalogy, Yale Peabody Museum.

Europa:

Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève.

Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN - Paris).

Naturalis Biodiversity Center (NL) – Mammalia.

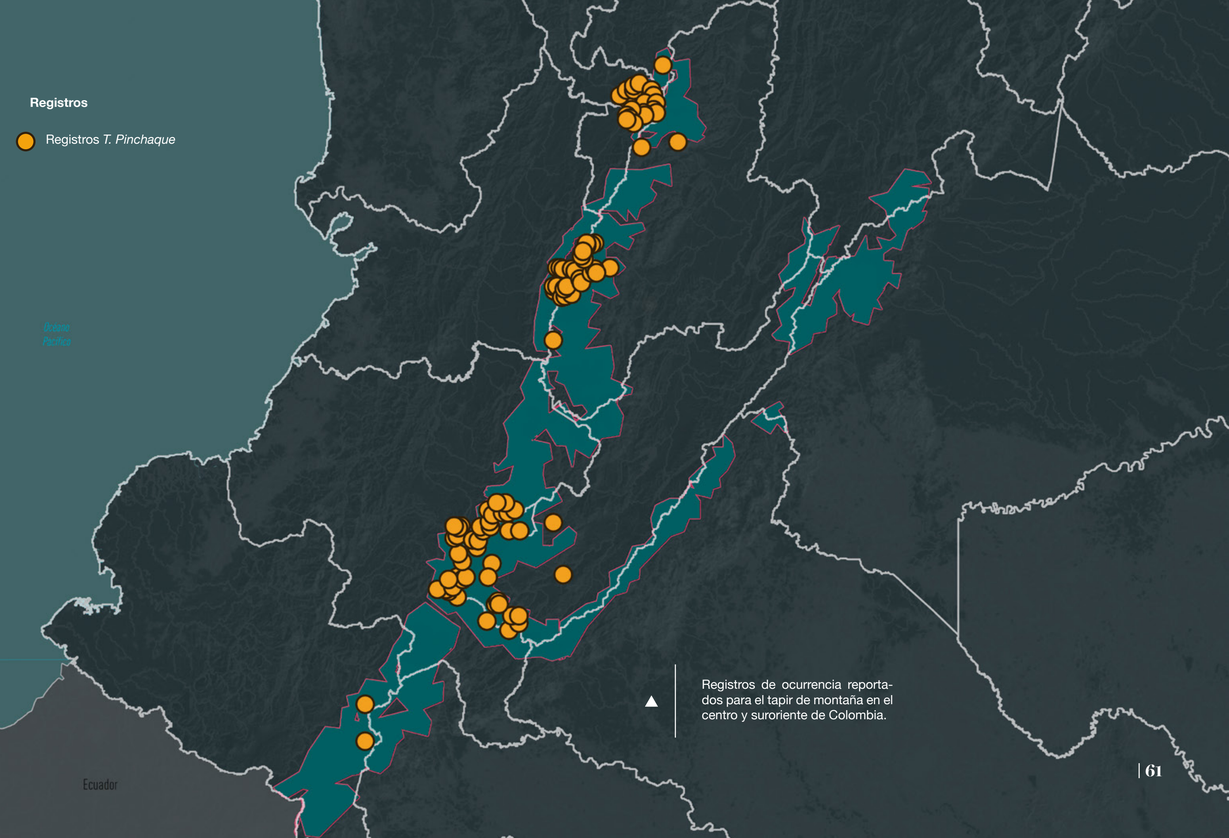
Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig.

Individuos en condiciones *ex situ*:

Andes
Zoológico de Cali, Valle del Cauca.v

Apuestas de conservación e investigación

Programa Nacional para la conservación del Género *Tapirus*.
Programa de conservación de la danta de montaña de Parques Nacionales Naturales.
Plan de manejo para la conservación de la danta de montaña (*Tapirus pinchaque*) den el departamento del Quindío.
Plan de conservación de la danta de montaña y el oso de anteojos en el Putumayo.
Proyecto danta de montaña.
Huellas del Macizo – Grupo Ecológico y Monitoreo de la Vida Silvestre.
Iniciativa de Conservación de Tapires de Colombia – CTC.



Registros de ocurrencia reportados para el tapir de montaña en el centro y suroriente de Colombia.

Tapir de tierras bajas

Nombres Científico
Tapirus terrestris

El conocimiento acerca de la distribución espacial y aspectos ecológicos del tapir de tierras bajas es aún limitado especialmente en los valles interandinos, Caribe y piedemonte de las cordillera Oriental. Los 3006 registros de la especie reportados en el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB Colombia), se concentran en los departamentos de Amazonas, Meta, Vichada, Putumayo y en menor proporción en Caquetá, Arauca, Santander, Bolívar, Antioquia, Vaupés, Guaviare, Córdoba, Guainía y Casanare. Adicionalmente, se reportan especímenes en seis colecciones de referencia de Colombia, una en Suramérica, cuatro en Norteamérica y dos en Europa. Se registran individuos en diez colecciones *ex situ* de Colombia.

Colombia

Colección de Mamíferos del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH-M).

Colección de Mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales (ICN-MHN-Ma).

Colección de Mamíferos (Mammalia) del Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Colombia.

Colección de Mamíferos del Museo de Historia Natural C.J. Marinkelle.

Colección de Mamíferos Museo de La Salle Bogotá (MLS).

Colección de Zoología Universidad Icesi: Mamíferos.

Suramérica

Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN). Mammalogy National Collection (MACNMa).

Norteamérica

AMNH Mammal Collections.

Field Museum of Natural History (Zoology) Mammal Collection.

Museum of Comparative Zoology, Harvard University.

NMNH Extant Specimen Records (USNM, US).

Europa:

Museu de Ciències Naturals de Barcelona: MCNB-Cord.

Naturalis Biodiversity Center (NL) – Mammalia.

Individuos en condiciones *ex situ*:

Andes
Bioparque Ukumarí
Fundación Zoológico Santa Cruz.
Parque de la Conservación.
Parque Acuático y Área de Conservación Piscilago.
Parque Jaime Duque.
Parque Temático Hacienda Nápoles.
Parque Temático Tiuma Park.

Caribe
Jardín Zoológico de Barranquilla.

Orinoquia
Bioparque los Ocarros.

Amazonia
Centro Experimental Amazónico.

Apuestas de conservación e investigación

Programa Nacional para la conservación del Género *Tapirus*.

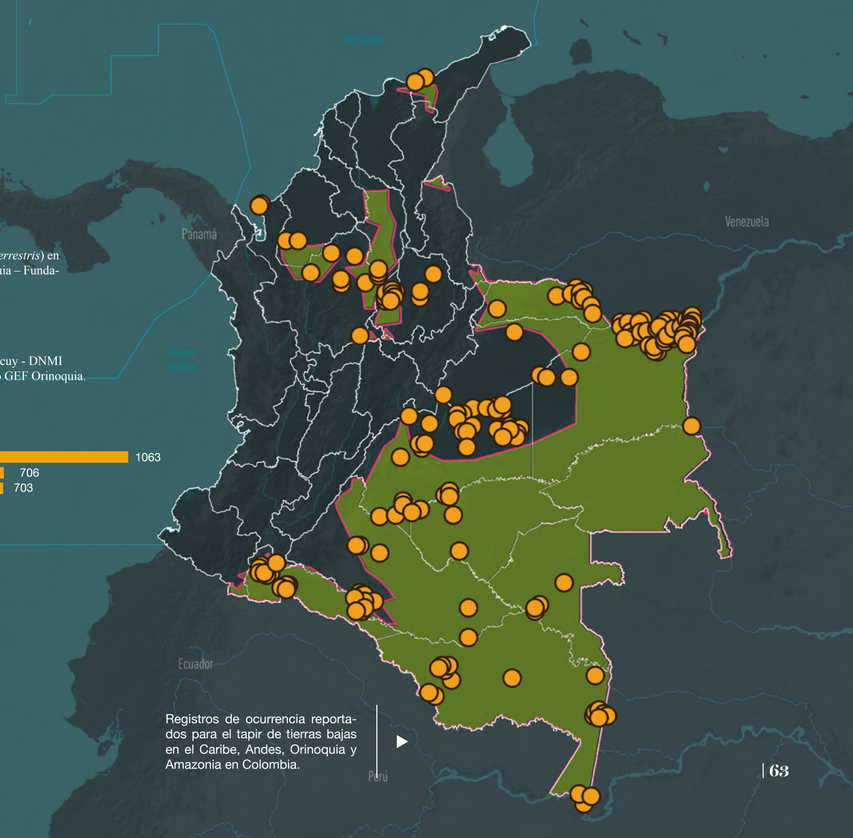
Plan para la conservación de la danta de tierras bajas (*Tapirus terrestris*) en los departamentos de Casanare, Arauca y Vichada. Corporinoquia – Fundación Orinoquia Biodiversa, Yopal, Colombia.

Bita corredor para la vida.

Iniciativa de Conservación de Tapires de Colombia – CTC.
Corredor para la danta de tierra bajas en los mosaicos PNN Cocuy - DNMI Cinaruco / Sitio Ramsar Rio Bita - PNN El Tuparro – Proyecto GEF Orinoquia.

Registros

Registros *T. terrestris*



Registros de ocurrencia reportados para el tapir de tierras bajas en el Caribe, Andes, Orinoquia y Amazonia en Colombia.

Capítulo

6

Contribuciones de la naturaleza

Mosquera-Guerra, F. H. Mantilla-Meluk, J. Pérez-Torres, T. M. González Delgado & D. Armenteras-Pascual.

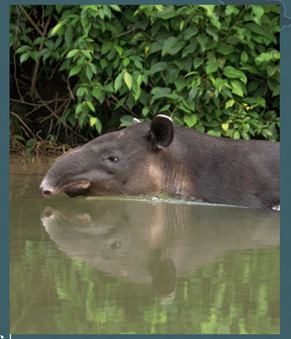
Los tapires son considerados ungulados forrajeadores y frugívoros que se alimentan de alrededor de 460 especies de plantas, característica que le permite a estas especies adaptarse a las fluctuaciones espacio-temporales de la disponibilidad de alimento en el medio natural.

Los tapires son considerados los mayores mamíferos terrestres silvestres de la región Neotropical al alcanzar los 300 kg presenta amplios requerimientos energéticos llegando a consumir 16 kg de biomasa vegetal al día.

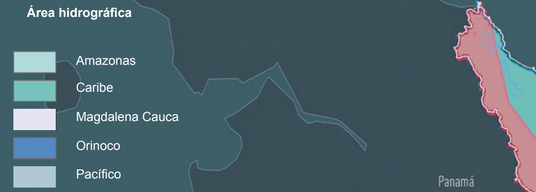
El consumo de frutos por parte de los tapires, representa hasta el 33%, aproximadamente, de la dieta. Esta condición, los convierten en los mayores dispersores de semillas de los ecosistemas naturales en Centro y Suramérica contribuyendo de esta manera a la regeneración de los bosques, la fijación de carbono atmosférico y el balance hídrico los ecosistemas acuáticos.

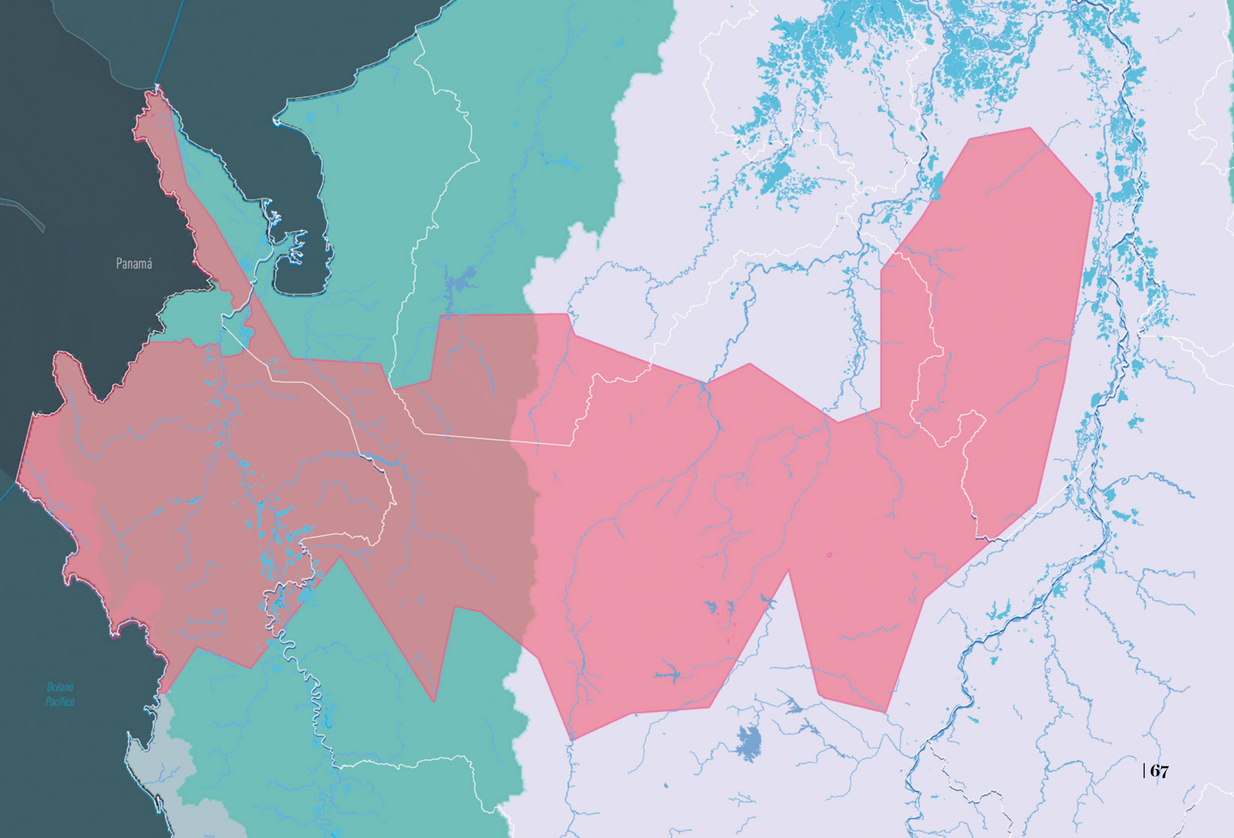
Tapir de Baird

Nombres Científico
Tapirus bairdii



Los individuos del tapir Centroamericano es una de las especies que contribuye al proceso de dispersión de las plantas asociadas a los 53 diferentes tipos de ecosistemas en las áreas hidrográficas Magdalena-Cauca, Caribe y Pacífico.

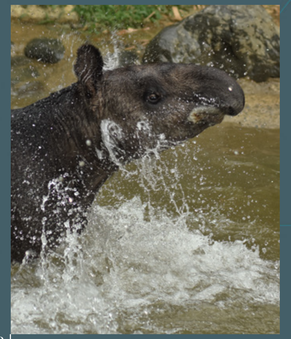




Distribución de las zonas y subzonas hidrográficas en las áreas hidrográficas donde ocurre el tapir Centroamericano.

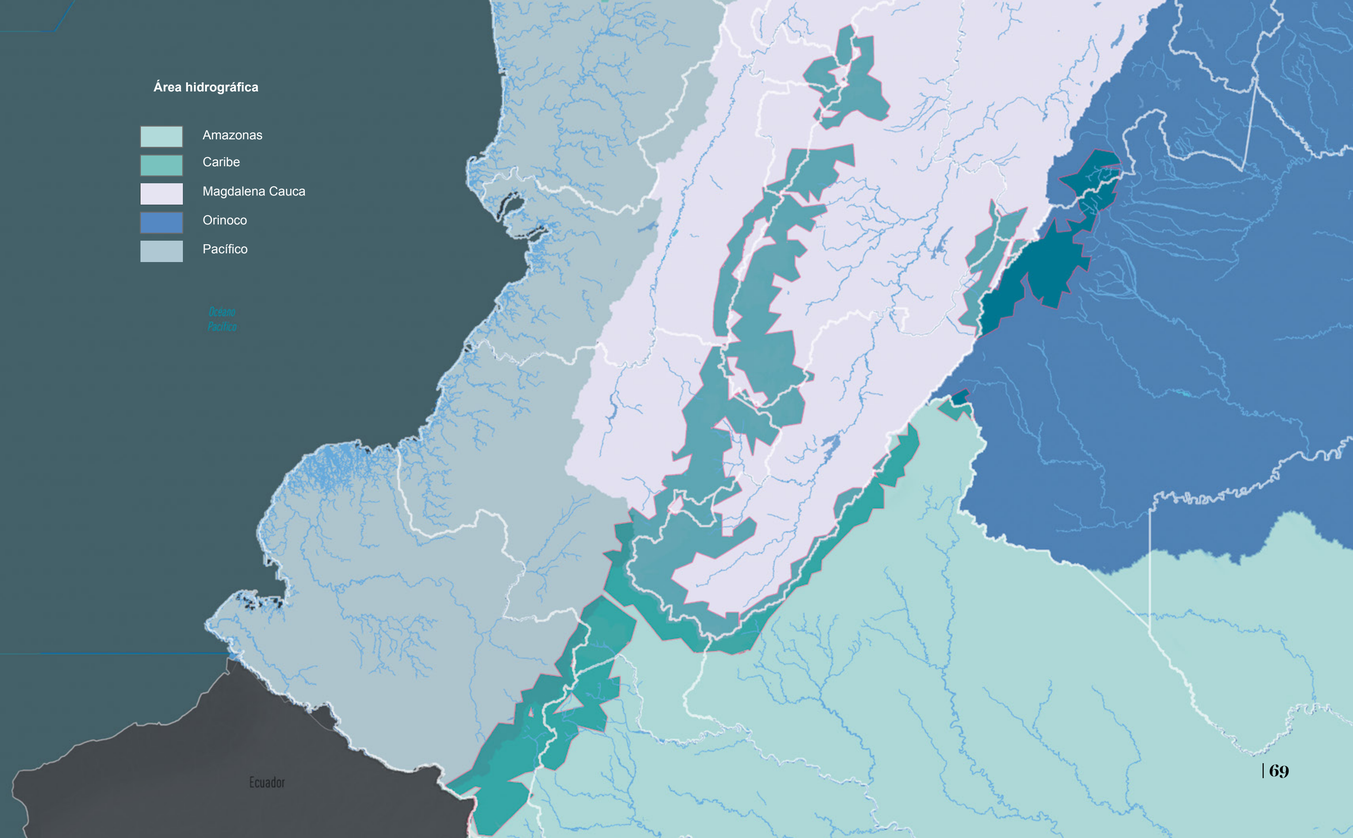
Tapir de Montaña

Nombres Científico
Tapirus pinchaque



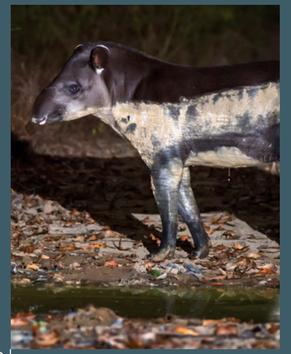
Los individuos del tapir de montaña es una de las especies que contribuye al proceso de dispersión de las plantas asociadas a los 39 diferentes tipos de ecosistemas en las áreas hidrográficas Amazonas, Magdalena-Cauca, Orinoco y Pacífico.

Distribución de las zonas y subzonas hidrográficas en las áreas hidrográficas donde ocurre el tapir de montaña.

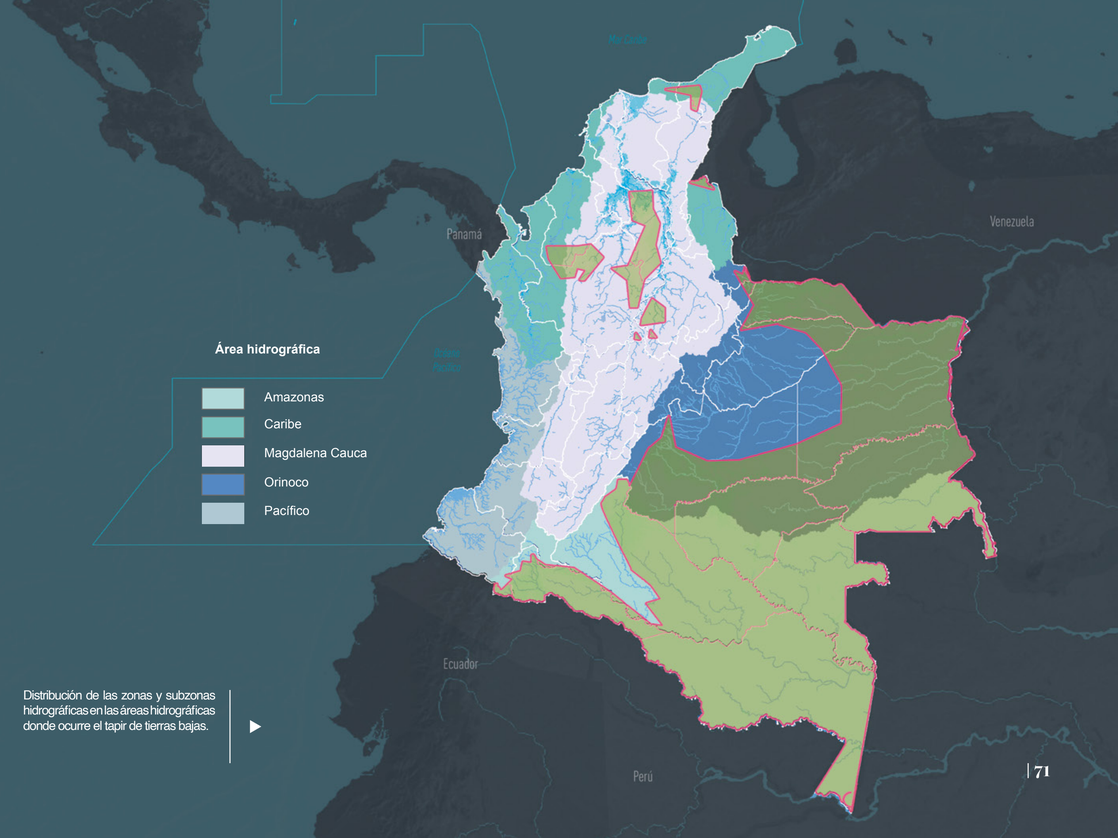


Tapir de tierras bajas

Nombres Científico
Tapirus terrestris



Los individuos del tapir de tierras bajas es una de las especies que contribuye al proceso de dispersión de las plantas asociadas a los 52 diferentes tipos de ecosistemas en las áreas hidrográficas Amazonas, Caribe, Magdalena-Cauca, y Orinoco.



Distribución de las zonas y subzonas hidrográficas en las áreas hidrográficas donde ocurre el tapir de tierras bajas.

Capítulo

7

Los tapires en el mundo étnico

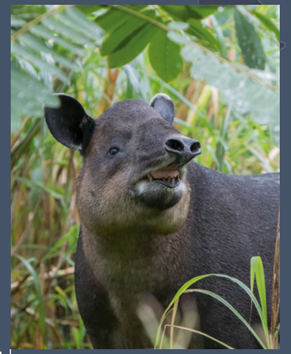
Mosquera-Guerra, F., A. Velásquez Valencia, A. M.Jiménez-Ortega, I. Melo-Cuellar & H. Mantilla-Meluk

Los tapires tienen una gran relevancia en las prácticas culturales de las comunidades étnicas y campesinas de Colombia. Los pueblos indígenas que residen en los Andes, la Sierra Nevada de Santa Marta, la Orinoquia y la Amazonia incorporan a las especies de tapires en sus mitos y leyendas para explicar diversos aspectos, como el origen del mundo y el papel de las especies en la naturaleza. Además, los tapires son objeto de expresiones artísticas, como esculturas en madera y pictografías, y actualmente inspiran la elaboración de souvenirs que son comercializados a los turistas, contribuyendo así a su difusión cultural y a la conservación de estas emblemáticas especies.

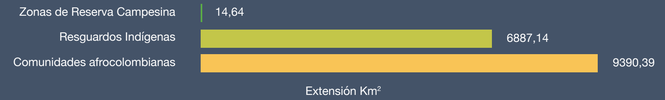
En Colombia, existen 413 territorios étnicos y campesinos donde habitan los tapires y cubren aproximadamente 301.515 km² de áreas idóneas para su distribución. En algunas de estas áreas, las comunidades desarrollan acciones de manejo y conservación para estas especies como prácticas de ecoturismo y monitoreo comunitario. En este sentido, los territorios étnicos y campesinos son de vital importancia para las especies de tapires al contribuir a la conectividad funcional entre los territorios no protegidos y el sistema nacional de áreas protegidas.

Tapir de Baird

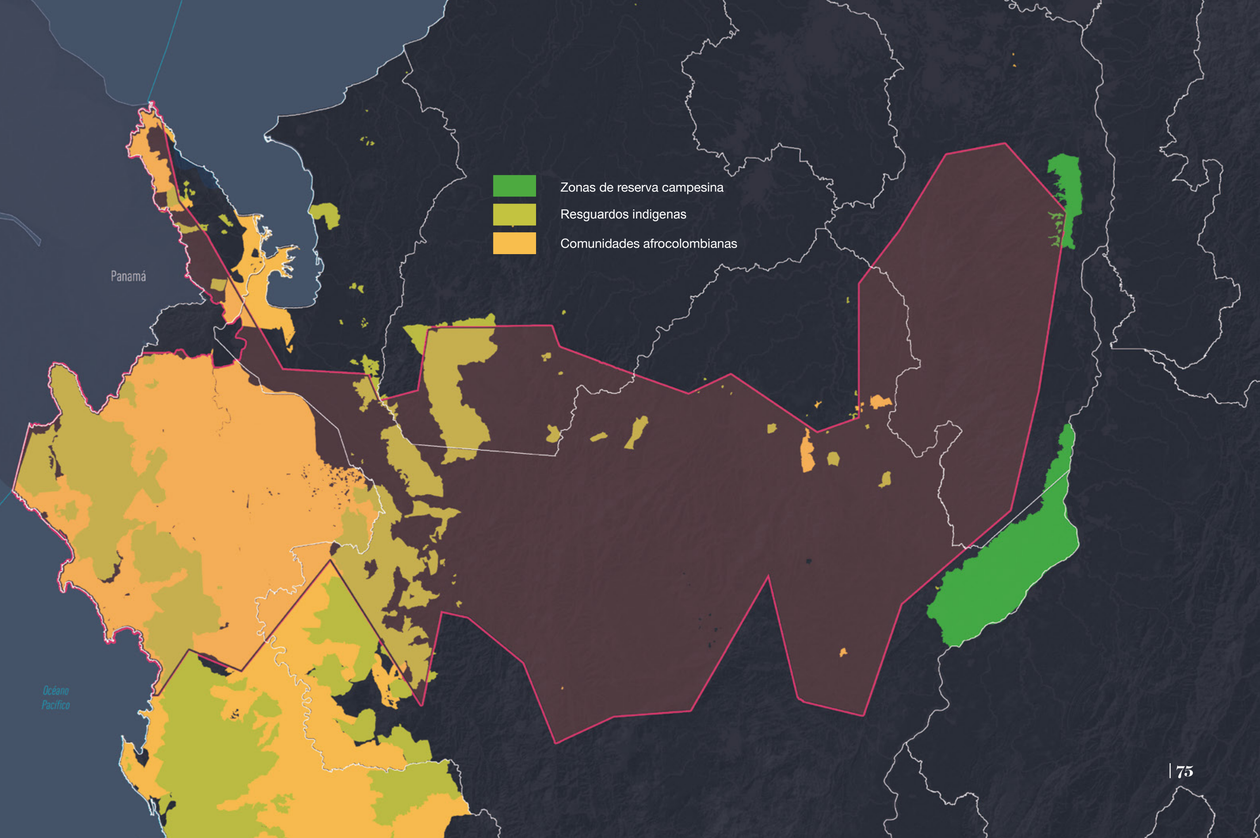
Nombres Científico
Tapirus bairdii



Los individuos del tapir centroamericano ocurren en 100 territorios étnicos y campesinos, cubriendo un área de 16.292,17 Km².



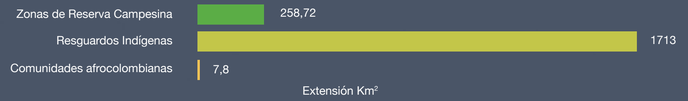
Distribución del tapir centroamericano en las zonas de reserva campesina, resguardos indígenas y consejos comunitarios afodescendientes.

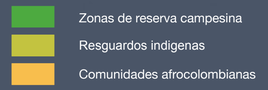


Tapir de Montaña

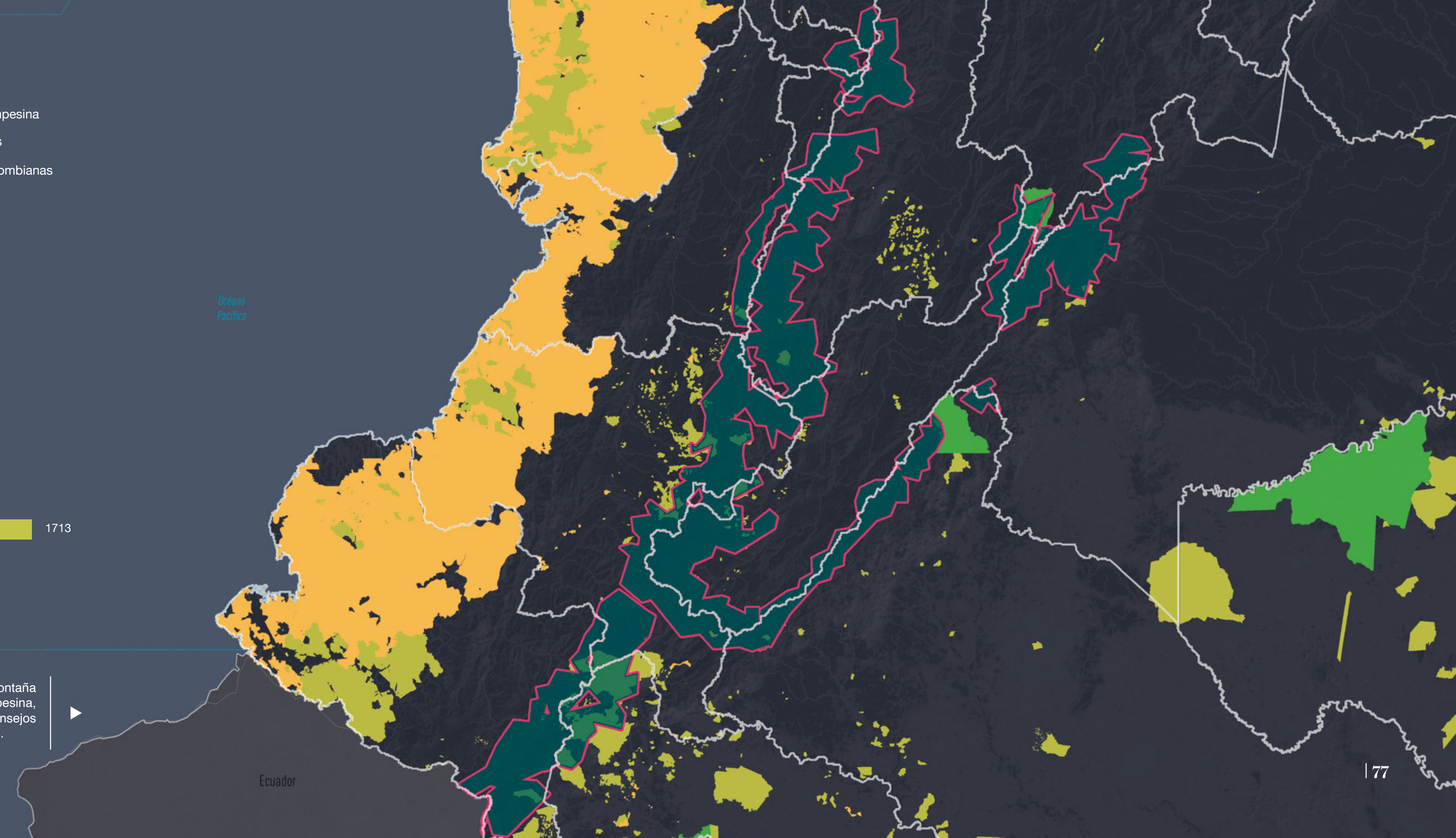
Nombres Científico
Tapirus pinchaque

Los individuos del tapir de montaña ocurren en 47 territorios étnicos y campesinos, cubriendo un área de 1.979,5 Km².



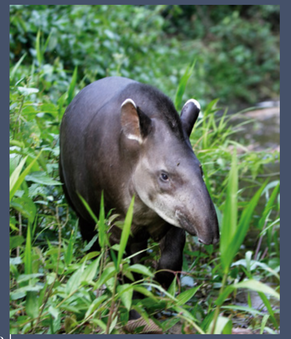


Distribución del tapir de montaña en las zonas de reserva campesina, resguardos indígenas y consejos comunitarios afodescendientes.

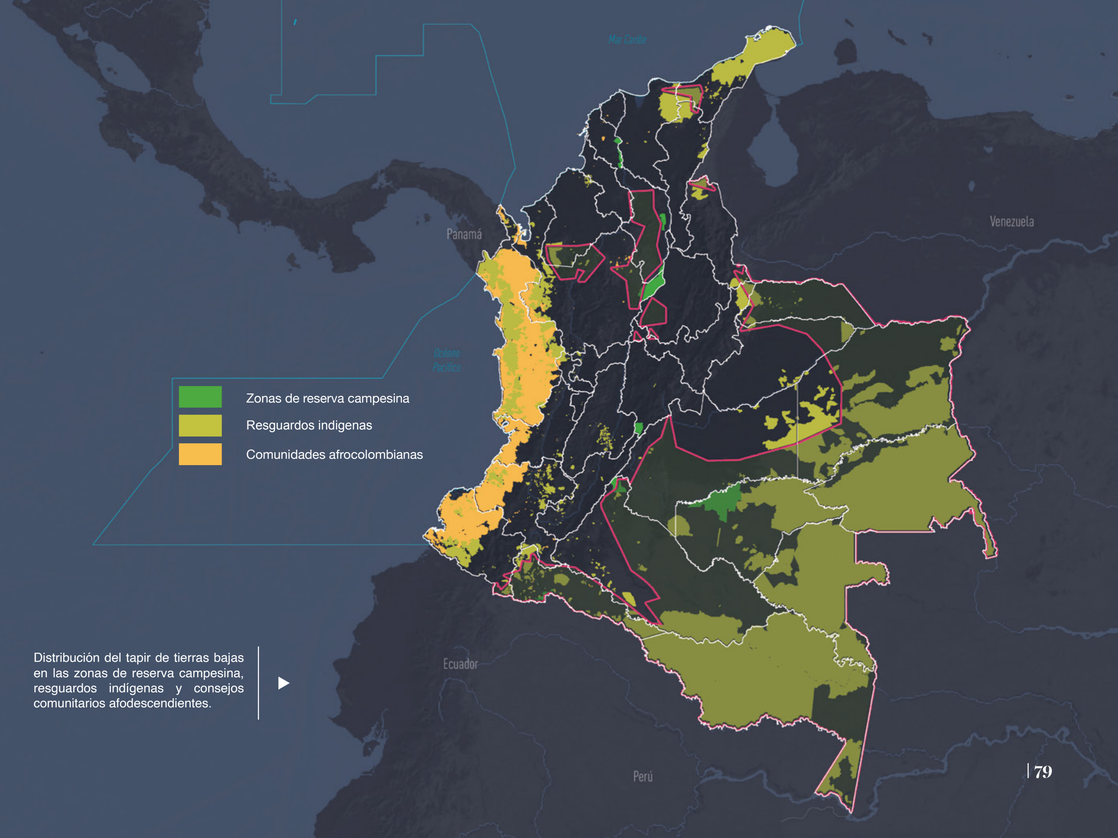


Tapir de tierras bajas

Nombres Científico
Tapirus terrestris



Los individuos del tapir de tierras bajas ocurren en 241 territorios étnicos y campesinos, cubriendo un área de 277.522 Km^2.



Distribución del tapir de tierras bajas en las zonas de reserva campesina, resguardos indígenas y consejos comunitarios afodescendientes.

Consideraciones finales

Mosquera-Guerra, F.

Durante las últimas cuatro décadas, los bosques y selvas de las regiones biogeográficas neotropical y paleotropical, reportan una intensa transformación y degradación en las coberturas naturales, estos ecosistemas son el hábitat de las cuatro especies de tapires actuales que se distribuyen en Asia, Centro y Suramérica. Los tapires desempeñan roles esenciales en estos ecosistemas como contribuir a los procesos de dispersión de frutos y semillas de esta manera participan activamente en los procesos de regeneración de los bosques y selvas, y la regulación de los ciclos del carbono e hídrico. La conservación de las contribuciones de la naturaleza prestadas por los tapires son fundamentales en los procesos de adaptación y mitigación de los efectos negativos del cambio global y su impacto sobre las sociedades humanas. Las acciones para la conservación y manejo de los tapires y sus hábitats aportan al cumplimiento de los objetivos establecidos por el Convenio sobre la Diversidad Biológica, las metas 1-13 del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal, y el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica de Colombia.

La ubicación de Colombia en el extremo noroccidental del subcontinente suramericano, sobre la zona de confluencia intertropical, la cordillera de los Andes y las cuencas hidrográficas Atrato, Magdalena-Cauca, Amazonas y Orinoco, convierte al país en un verdadero laboratorio para la evolución de las especies de mamíferos posicionándolo en un quinto lugar a nivel mundial y el primero en diversidad de especies de tapires. Los tapires habitan en el 55% del territorio colombiano, la conservación y manejo sostenible de los hábitats idóneos donde ocurren los tapires requiere la puesta en marcha del nuevo Sistema Nacional de Áreas de Conservación y por tanto la consecuente articulación entre los sistemas regionales de áreas protegidas, las OMEC y las acciones adelantadas desde las instituciones gubernamentales como las autoridades ambientales y la sociedad civil organizada con el propósito de contribuir a garantizar la salud de las poblaciones de tapires, los atributos ecológicos de los hábitats y la conectividad funcional de los paisajes naturales

El nivel de conocimiento acerca de la ecología de las especies de tapires en Colombia es diferencial para cada uno de los taxones. Se evidencia un mayor número de investigaciones para el tapir de tierras bajas específicamente para la Orinoquia, el tapir de montaña en los Andes centrales, y en una menor proporción el tapir centroamericano al noroccidente del Chocó biogeográfico. Es importante resaltar las contribuciones al conocimiento de la ecología de los tapires realizadas por las investigaciones científicas que emplean estaciones de cámaras trampa, análisis tróficos, equipos de telemetría VHF y satelital, además de un reducido número de investigaciones en aspectos genéticos. En la última década se destaca el aporte de las plataformas digitales como el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB Colombia) y el Sistema Global de Información sobre Biodiversidad-GBIF al consolidar y alojar la información de los registros de ocurrencia para los tapires en Colombia.. El conocimiento generado a través de las iniciativas académicas y la construcción tradicional generado por las comunidades étnicas y campesinas, es prioritario integrarlo a los procesos de actualización de los instrumentos de la gestión como el Programa Nacional para la Conservación del género *Tapirus* en Colombia, Programa de Conservación de la Danta de Montaña y los planes de manejo regionales y departamentales formulados por las autoridades ambientales territoriales. Adicionalmente, se reportan vacíos de información en áreas ecológicamente relevantes para las especies de tapires como el sur Chocó biogeográfico, Nudo de Paramillo, Magdalena medio, Serranía de San Lucas, Serranía del Perijá, transición Orinoquia-Amazonia, piedemonte Andino-Amazónico y Serranía de Chiribiquete.

La superficie transformada de los ecosistemas de Colombia ha experimentado cambios significativos en los últimos años debido a diversas actividades humanas como la expansión de la producción agroindustrial, la urbanización, la minería y el aumento en las tasas de deforestación. Sin embargo, alrededor del 51% del territorio colombiano estaba cubierto por ecosistemas naturales, mientras que el restante 49% había sido transformado y degradado. Ante este escenario, es prioritario incorporar en las estrategias de restauración ecológica, rehabilitación y recuperación de áreas degradadas a los tapires y su rol como los mayores dispersores de frutos y semillas de las áreas donde ocurren.

Finalmente, el estado colombiano a través de la 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» ubica a las tres especies de tapires que habitan en el país entre las categorías de amenaza Vulnerable (VU), En Peligro (EN) y En Peligro Crítico (CR) para el caso de la danta colombiana, la subespecie (*T. terrestris colombianus*). Esta categorización insta a las autoridades ambientales regionales y/o urbanas y a Parques Nacionales Naturales a implementar acciones para la protección de los tapires y el manejo sostenible de los hábitats en todo el territorio nacional.

Acrónimos

AMVA: Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

CAM: Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena.

CAR: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

CARDER: Corporación Autónoma Regional de Risaralda.

CAS: Corporación Autónoma Regional de Santander.

CDA: Corporación Para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico.

CODECHOCÓ: Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó.

CORANTIOQUIA: Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia.

CORMACARENA: Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena.

CORNARE: Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare.

CORPAMAG: Corporación Autónoma Regional del Magdalena.

CORPOAMAZONIA: Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia.

CORPOBOYACÁ: Corpoboyacá: Corporación Autónoma Regional de Boyacá.

CORPOCESAR: Corporación Autónoma Regional del Cesar.

CORPOGUAJIRA: Corporación Autónoma Regional de La Guajira.

CORPORINOQUIA: Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía.

CORPONARIÑO: Corporación Autónoma Regional de Nariño.

CORPOCALDAS: Corporación Autónoma Regional de Caldas.

CORPOMOJANA: Corporación para el Desarrollo Sostenible de La Mojana y El San Jorge.

CORPONARIÑO: Corporación Autónoma Regional de Nariño.

CORPONOR: Corporación autónoma regional de la Frontera Nororiental.

CORPOURABA: Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá.

CORTOLIMA: Corporación Autónoma Regional del Tolima.

CRQ: Corporación Autónoma Regional del Quindío.

CRC: Corporación Autónoma Regional del Cauca.

CSB: Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar.

CVS: Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge.

CVC: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca.

DMI: Distrito de Manejo Integrado.

DRMI: Distrito Regional de Manejo Integrado.

GABI: Gran Intercambio Biótico Americano.

OMEC: Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Áreas.

PNN: Parque Nacional Natural.

UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Referencias bibliográficas

Alviz A, Pérez AK (2015) Plan para la conservación de la danta de tierras bajas (*Tapirus terrestris*) en los departamentos de Casanare, Arauca y Vichada. Corporinoquia – Fundación Orinoquia Biodiversa, Yopal

Arias-Alzate A (2008) Aportes a la historia natural de la danta colombiana (*Tapirus terrestris colombianus*) compilados en el norte de los Andes centrales colombianos. Tapir Conserv 17:14–24

Arias-Alazate A, Palacio JA, Muñoz J (2009) Nuevos registros de distribución y oferta de hábitat de la danta colombiana (*Tapirus terrestris colombianus*) en las tierras bajas del norte de la cordillera central (Colombia). Mastozool Neotrop 16:19–25

Bodmer RE (1990) Fruit patch size and frugivory in the lowland tapir (*Tapirus terrestris*). Int J Zool 222:121–128. https://doi.org/10.1111/j.1469-7998.1990.tb04034.x

Brooks DM, Bodmer RE, Matola S (1997) Tapirs status survey and conservation action plan. IUCN/SSC Tapir Specialist Group, Gland

Burs K, Möcklinghoff L, Marques MI, Schuchmann KL (2022) Spatial and temporal adaptations of lowland tapirs (*Tapirus terrestris*) to environmental and anthropogenic impacts. Life 13:1–20. https://doi.org/10.3390/life13010066

Chalukian SC, de Bustos MS, Lizárraga RL (2013) Diet of lowland tapir (*Tapirus terrestris*) in El Rey National Park, Salta, Argentina. Integrat Zool 8:48–56. https://doi.org/10.1111/j.1749-4877.2012.12009.x

Clements GR, Rayan DM, Aziz SA, Kawanishi K, Traeholt C, Magintan D, Yazi MFA, Tingley R (2012) Predicting the distribution of the Asian tapir in peninsular Malaysia using maximum entropy modeling. Integr Zool 7:400–406. https://doi.org/10.1111/j.1749-4877.2012.00314.x

Coad L, Leverington F, Knights K, Geldmann J, Eassom A, Kapos V, Kingston N, Lima MDe, Zamora C, Cuardros I, Nolte C, Burgess ND, Hockings M (2015) Measuring impact of protected area management interventions: current and future use of the global database of protected area management effectiveness. Philos Trans R Soc B Biol Sci 370. https://doi.org/10.1098/rstb.2014.0281

Constantino E (2005) Current distribution and conservation status of the Colombian lowland tapir (*Tapirus terrestris colombianus*) and the Baird's or Central American tapir (*Tapirus bairdii*) in Colombia. Tapir Conservation the Newsletter of the IUCN/SSC Tapir Specialist Group, Gland

Cordeiro PJL, Fragoso JMV, Crawshaw D, Oliveira LFB (2016) Lowland tapir distribution and habitat loss in South America. PeerJ 4:e2456. https://doi.org/10.7717/peerj.2456

Cozzuol MA, Clozato CL, Holanda, Rodrigues FHG, Nienow S, De Thoisy B, Redondo RAF, Santos FR (2013) A new species of tapir from the Amazon. J Mammal 94:1331–1345. https://doi.org/10.1644/12-MAMM-A-169.1

Cruz P, Paviolo A, Bó RF, Thompson JJ, Di Bitetti MS (2014) Daily activity patterns and habitat use of the lowland tapir (*Tapirus terrestris*) in the Atlantic forest. Mamm Biol 79:376–383. https://doi.org/10.1016/j.mambio.2014.06.003

Galetti M, Keuroghlian A, Hanada L, Morato MI (2001) Frugivory and seed dispersal by the lowland tapir (*Tapirus terrestris*) in Southeast Brazil. Biotropica 33:723–726. https://doi.org/10.1111/j.1744-7429.2001.tb00232.x

García M, Jordan C, O'Farril G, Poot C, Meyer N, Estrada N, Leonardo R, Naranjo E, Simons

Á, Herrera A, Urgilés C, Schank C, Boshoff L, Ruiz-Galeano M (2016) *Tapirus bairdii*, Baird's Tapir. The IUCN Red List of Threatened Species, Gland

García MJ, Medici EP, Naranjo EJ, Novarino W, Leonardo RS (2012) Distribution, habitat and adaptability of the genus *Tapirus*. Integr Zool 7:346–355. https://doi.org/10.3897/neotropical.17.e71867

Henry O, Feer F, Sabatier D (2000) Diet of the lowland tapir (*Tapirus terrestris*) in French Guiana. Biotropica 32:364–368. https://doi.org/10.1111/j.1744-7429.2000.tb00480.x

Lizcano DJ, Amanzo J, Castellanos A, Tapia A, Lopez-Malaga CM (2016) *Tapirus pinchaque,* Mountain Tapir. The IUCN Red List of Threatened Species, Gland

Medici EP (2010) Assessing the viability of lowland tapir populations in a fragmented landscape. Dissertation, University of Kent

Medici EP, Mezzini S, Fleming CH, Calabrese JM, Noonan M (2022) Movement ecology of vulnerable lowland tapirs between areas of varying human. Mov Ecol 10:1–12. https://doi.org/10.1186/s40462-022-00313-w

Mendoza E, Fuller TL, Thomassen HA, Ramírez-Mejía D, Smith TB (2013) A preliminary assessment of the effectiveness of the Mesoamerican biological corridor for protecting potential Baird's tapir (*Tapirus bairdii*) habitat in Southern Mexico. Integr Zool 8:35–47. https://doi.org/10.1111/1749-4877.12005

Montenegro OL (2005) Programa nacional para la conservación del género *Tapirus* en Colombia. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Bogotá D.C., Colombia

Mosquera-Guerra F, Barreto S, Moreno-Niño N, González-Delegado TM, Armenteras-Pacual D (2024) Habitat connectivity of threatened ungulate species in a native savanna landscape of northern South America. Mamm Biol 24:1–17. https://doi.org/10.1007/s42991-024-00404-8

Mosquera-Guerra F, Moreno-Niño N, Garcia-Suabita W, Armenteras-Pascual D (2024). Impact of wildfires on the suitability habitat of the lowland tapir in a native savanna landscape of northern South America. Discov Conserv. 1:15-27. https://doi.org/10.1007/s44353-024-00013-z

Mosquera-Guerra F, Moreno-Niño N, Barreto S, Armenteras-Pascual D (2024). Habitat suitability and representation of the potential distribution of the lowland tapir (Tapirus terrestris) within land cover types and protected areas of eastern Colombia. Mamm Res 70:1–14. https://doi.org/10.1007/s13364-024-00750-5 C

Mosquera-Guerra F, Moreno-Niño N, Barreto S, González-Delgado TM, Armenteras-Pascual D (2024) Environmental and Anthropogenic Predictors Influence the Diversity of Nonflying Mammals in a Native Savanna Landscape of Northern South America. Int J Zool 4237104. https://doi.org/10.1155/2024/4237104

Naveda A, de Thoisy B, Richard-Hansen C, Torres DA, Salas L, Wallance R, Chalukian S, de Bustos S (2008) *Tapirus terrestris,* Lowland tapir. The IUCN Red List of Threatened Species, Gland

Norris D (2014) Model thresholds are more important than presence location type: understanding the distribution of lowland tapir (*Tapirus terrestris*) in a continuous Atlantic forest of southeast Brazil. Trop Conserv Sci 3:529–547.

Ortega-Andrade HM, Prieto-Torres DA, Gómez-Lora I, Lizcano DJ (2015) Ecological and geographical analysis of the distribution of the mountain tapir (*Tapirus pinchaque*) in Ecuador: importance of protected areas in future scenarios of global warming. PLoS One 10(3):e0121137. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0121137

Padilla M, Dowler RC (1994) *Tapirus terrestris*. Mamm Species 481:1–8.

Rivera LO, Martinuzzi S, Politi N, Bardavid S, De Bustos S, Chalukian S, Lizárraga L, Radeloff V, Radeloff V, Pidgeon A (2020) National parks influence habitat use of lowland tapirs in adjacent private lands in the Southern Yungas of Argentina. Oryx 55:625–634. https://doi.org/10.1017/S0030605319000796

Richard E, Juliá J (2000) El tapir (*Tapirus terrestris*): dieta y manejo en un bosque secundario de la ecorregión de selvas pedemontanas. Estatus en Argentina. In: Cabrera E, Mercolli C, Resquin R (eds) Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y Latinoamérica. CITES, Paraguay, pp 550–578

Taber A, Chalukian SC, Altrichter M, Minkowski K, Lizarraga L, Sanderson E, Rumiz D, Ventincinque E, Moraes EA, Angelo C, Antúnez M, Ayala G, Beck H, Bodmer R, Boher SB, Cartes JL, Bustos S, Eaton D, Emmons L, Estrada N, Oliveira LFB, Fragoso J, Garcia R, Gomez C, Gómez H, Keuroghlian K, Ledesma L, Lizcano D, Lozano C, Montenegro O, Neris N, Noss A, Vieira AP, Paviolo A, Perovic P, Portillo H, Radachowsky J, Reyna-Hurtado R, Rodríguez Ortiz J, Salas L, Sarmiento Duenas A, Sarria Perea JA, Schiaffino K, Thoisy B, Tobler M, Utreras V, Varela D, Wallace RB, Zapata Ríos G (2009) El destino de los arquitectos de los bosques neotropicales: evaluación de la distribución y el estado de conservación de los pecaríes labiados y los tapires de tierras bajas. In: Specialist group (IUCN/SSC), tapir specialist group (IUCN/SSC) (eds) Pigs, peccaries and hippos, New York, p 182

Tejada-Cruz C, Naranjo EJ, Cuaron AD, Perales H, Cruz-Burguete JL (2009) Habitat use of wild ungulates in fragmented landscapes of the Lacandon Forest, Southern Mexico. Mammalia 73:11–219. https://doi.org/10.1515/MAMM.2009.044

Terwilliger VJ (1978) Natural history of Baird's tapir on Barro Colorado Island, Panamá Canal Zone. Biotropica 10:211–220. https://doi.org/10.2307/2387906

Tirira D (2007) Mamíferos del Ecuador. Ediciones Murciélago Blanco, Quito

Tobler MW, Janovec JP, Cornejo F (2010) Frugivory and seed dispersal by the lowland tapir *Tapirus terrestris* in the Peruvian Amazon. Biotropica 42:215–222 https://doi.org/10.1111/j.1744-7429.2009.00549.x

Traeholt C, Novarino W, bin Saaban S, Shwe NM, Lynam A, Zainuddin Z, Simpson B, bin Mohd S (2016) *Tapirus indicus,* Malay tapir. The IUCN Red List of Threatened Species, Gland

Varela D, Flesher K, Cartes J, Chalukian S, de Bustos S, Ayala G, Richard-Hansen C (2019) *Tapirus terrestris*, Lowland Tapir. The IUCN Red List of Threatened Species, Gland

Vélez J, Espelta JM, Rivera O, Armenteras D (2017) Effects of seasonality and habitat on the browsing and frugivory preferences of *Tapirus terrestris* in north-western Amazonia. J Trop Ecol 33:395–406. https://doi.org/10.1017/S0266467417000359

Wallace R, Ayala G, Viscarra M (2012) Lowland tapir (*Tapirus terrestris*) distribution, activity patterns and relative abundance in the greater Madidi Tambopata Landscape. Integr Zool 7:407–419. https://doi.org/10.1111/1749-4877.12010

Perfiles institucionales

BIODIVERSO TRAVEL
GUAVIARE

Es una operadora turística del departamento del Guaviare, especializada en turismo de naturaleza. Llevan más de 7 años enfocados hacia la operación de un turismo responsable, justo y sostenible con el medio ambiente a través del fortalecimiento y la articulación con las comunidades locales.

Contacto:
Carrera 23 N° 09 – 56
San José del Guaviare - Guaviare
Colombia
Teléfono: +57 3134785606
info@biodiversotravel.com
www.biodiversotravel.com

CENTRO DE ESTUDIOS DE ALTA MONTAÑA

Es un Centro Multidisciplinario de excelencia, que cuenta con catorce grupos de investigación dedicados al estudio de los procesos naturales y culturales asociados los ecosistemas estratégicos de montaña en los Andes Norte. El CEAM tiene asiento en la Universidad del Quindío, una institución colombiana de educación superior de carácter público regional. El CEAM procura articular acciones de comunidades, grupos sociales, gobiernos y academia en pro de la reivindicación, conservación y desarrollo sostenible de los sistemas naturales de montaña, su población humana, y procesos culturales. El componente de conservación de la diversidad de mamíferos, está a cargo de la "Colección de Mamíferos de la Universidad del Quindío" (CMUQ). El CEAM es la institución representante de las organizaciones suramericanas ante el Steering Committee de la Alianza para las Montañas en las Naciones Unidas en FAO. Tiene a cargo la coordinación de la Plataforma Informática de Servicios Climáticos Implementados en Salud (PISCIS), desde la que se articulan procesos de documentación, monitoreo y vigilancia ambiental a ecosistemas estratégicos en los Andes norte.

Contacto:
Carrera 15 con calle 12 norte
Armenia - Quindío
Colombia
Teléfono: +57 (606) 7359300
ceam@uniquindio.edu.co
www.uniquindio.edu.co

La Corporación Agroambiental SELVA (Coagroselva) es una organización sin fines de lucro ubicada en el pacífico norte de Colombia, más exactamente en el municipio de Atrato (Chocó), dedicada a promover la conservación ambiental, el desarrollo sostenible y la mejora de las condiciones de vida de las comunidades locales. Coagroselva trabaja en estrecha colaboración con agricultores, comunidades locales, instituciones gubernamentales y otros actores relevantes, implementando proyectos y programas que promueven la agroecología, la restauración de ecosistemas y la gestión sostenible de los recursos naturales. Cuenta con la Estación Biológica y Agroambiental ZAMIA, una reserva natural donde se desarrollan procesos de conservación, investigación, producción sostenible y sensibilización ambiental. En la estación funciona el Vivero del Chocó, certificado por el ICA, donde se produce material vegetal de especies nativas y abono orgánico, para los procesos de restauración ecológica, además de ser un espacio donde se desarrollan capacitaciones sobre prácticas agrícolas sostenibles que reduzcan el impacto ambiental y mejoren la productividad.

Contacto:
Estación Biológica y Agroambiental ZAMIA - km 84
Atrato - Chocó
Colombia
Teléfono: (+57) 3105387309
dirección@coagroselva.com
www.coagroselva.com

Conservación International trabaja para destacar y conservar los beneficios que la naturaleza brinda a la humanidad. Desde sus inicios, ha ayudado a proteger más de 6 millones de kilómetros cuadrados (2.3 millones de millas cuadradas) de tierra y mar en más de 70 países. Actualmente se encuentra en 29 países y cuenta con 2.000 socios en todo el mundo, generando un alcance global. La organización promueve economías auto sostenibles basadas en la conservación de áreas con la mayor importancia para las personas y la naturaleza; creando así nuevos modelos de financiamiento para la conservación y modelos de producción para productos básicos, equilibrando de esta manera la demanda, con la protección de los recursos naturales esenciales. Dentro de la misión de Conservación Internacional Colombia, se encuentra el empoderamiento de las sociedades para cuidar de manera responsable y sostenible la naturaleza, nuestra biodiversidad global y el bienestar de la humanidad.

Contacto:
Carrera 13 N° 71 - 41
Bogotá D.C - Colombia
Teléfono: +57 (601) 3452854
Lmontiel@Conservation.org
www.conservation.org.co

El Grupo de Investigación en Ecología de Paisaje y Modelación de Ecosistemas (ECOLMOD), es un grupo interdisciplinario que integra el uso de herramientas como teledetección y sistemas de información geográfica (SIG) con docencia, investigación y extensión en ecología aplicada y del paisaje, ecología del fuego, geografía, ciencias ambientales, biología de la conservación y planificación y gestión territorial. Es liderado por la Dr. Dolors Armenteras, Profesora Asociada al Departamento de Biología de la Universidad Nacional de Colombia.

El grupo tiene cuatro líneas de investigación:
- Uso de la tierra, deforestación y fragmentación.
- Modelación y análisis espacial.
- Ecología del fuego.
- Ecología del paisaje aplicada a la biología de la conservación, biodiversidad y servicios ecosistémicos.

En estas líneas, se han realizado investigaciones en cambios en el uso del suelo, deforestación, fragmentación y dinámica del paisaje, integrando todo en un contexto de cambio climático. Las investigaciones generadas por el grupo se han publicado en revistas indexadas así como en material divulgativo para todo tipo de público en notas y reportes. El grupo ha liderado decenas de proyectos financiados por entes nacionales e internacionales.

Contacto:
Teléfono: +57 (601) 3165000
darmenterasp@unal.edu.co
www.ecolmod.unal.edu.co

Organización no gubernamental establecida en el año 2020, trabajamos por un futuro más sostenible y equitativo. Apoyamos proyectos de preservación ambiental, energías limpias y educación ambiental. Construimos inclusión y desarrollo en las regiones y barrios marginales de Colombia. Hemos acompañado proyectos de investigación, preservación ambiental y de desarrollo comunitario apalancados en la educación y nuevas tecnologías.

Contacto:
Bogotá D.C - Colombia
www.energiaynaturaleza.org
energiaynaturaleza@gmail.com.

Forest First Colombia es una empresa verticalmente integrada de plantaciones forestales comerciales sostenibles y procesamiento de productos de madera, ubicada en el departamento de Vichada. Durante más de 10 años, ha consolidado un negocio rentable, capaz de impactar de manera positiva y tangible a las comunidades y al medio ambiente. Por eso, cultivan bosques de manera responsable y rentable para mitigar el cambio climático, satisfacer la creciente demanda global de madera sostenible y ofrecer valor a las comunidades siguiendo los más altos estándares nacionales e internacionales

Contacto:
Calle 75 No. 5 – 88
Piso 6, Bogotá
Colombia
Teléfono (601) 7450560
info@forestfirst.com
www.forestfirst.com

Es una organización no gubernamental enfocada a la conservación y uso sostenible de los ecosistemas acuáticos y especies acuáticas y terrestres. Cuenta con 30 años de trabajo en Colombia y ha asesorado proyectos en varios países de América del Sur y Asia.

En Colombia tiene tres áreas focales de trabajo: la Orinoquía, la Amazonía y el Caribe. Ha diseñado e implementado varios planes de manejo con socios estratégicos para especies amenazadas (mamíferos acuáticos, tapir de montaña y jaguares), ecosistemas (humedales), regiones (como el Plan de Biodiversidad de la Orinoquía) y promovido acuerdos de manejo con comunidades locales, enfocadas en grandes mamíferos en condición de amenaza. Su presencia en diversas regiones ha permitido un trabajo continuo con comunidades locales, especialmente indígenas y propietarios locales, desarrollando estrategias de manejo de recursos y alternativas económicas.

Contacto:
Carrera 20 N° 133 – 32
Bogotá D.C - Colombia
Teléfono: +57 (601) 6551489
recepcion@omacha.org
www.omacha.org

El Centro de Investigación de la Biodiversidad Andino-Amazónico de la Universidad de la Amazonia INBIANAM, tiene como misión la generación de conocimiento, la formulación y desarrollo de proyectos de gestión, e investigación, la capacitación continuada y el acompañamiento interinstitucional, considerando las necesidades de la región de la Amazonia Andina. Cuenta con más de 10 años de experiencia en la generación de información de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos de la Amazonia Andina. De igual forma, ha fortalecido las capacidades de los pobladores locales, indígenas, colonos y campesinos para que adquieran y desarrollen habilidades y conocimientos en el área ambiental que se puedan incorporar como un componente de las iniciativas de turismo. En estas acciones, se brinda la oportunidad para que los participantes adquieran nuevos conocimientos y destrezas en biodiversidad, así como explorar oportunidades socioeconómicas y de desarrollo a través del uso sostenible, manejo y conservación de la biodiversidad basados en las contribuciones de la naturaleza a las personas para la generación de emprendimientos que apunten a mercados verdes o la bioeconomía, en particular el ecoturismo.

Contacto:
Carrera 11 No. 6 - 69
Florencia - Caquetá
Colombia
centroinbianam@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co

Adscrito a la Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS), del departamento de Biología, Facultad de Ciencias (Pontificia Universidad Javeriana). Se enfoca en el desarrollo de modelos ecológicos que describan del papel de los mamíferos en procesos ecosistémicos, y su cambio por efecto de la intervención antrópica. Análisis de los patrones de distribución local de mamíferos. Entender mecanismos que regulan la estructura del ensamblaje local en paisajes naturales y transformados. Investigación sobre uso y preferencia de hábitat, y sus cambios por la transformación del hábitat. Ecología Comportamental: Conocer los mecanismos que determinan los patrones de actividad y el comportamiento de forrajeo. Evaluar las teorías ecológicas en los contextos nacionales aplicados a la conservación de los mamíferos. Desarrollo de modelos locales de conservación de los mamíferos que integren los componentes social, económico y biológico en sistemas productivos. Valoración de servicios ecosistémicos resultantes de los papeles funcionales de los mamíferos. Conocer a profundidad la diversidad funcional de los mamíferos y su importancia en los procesos ecosistémicos.

Contacto:
Cra. 7 No. 40 - 62
Bogotá D.C - Colombia
Teléfono: +57 (601) 3208320
jaiperez@javeriana.edu.co
www.javeriana.edu.co

PARQUE DE LA CONSERVACIÓN

El Parque de la Conservación es una entidad privada sin ánimo de lucro con más de 60 años de funcionamiento. Institución perteneciente a la Sociedad de Mejoras Públicas de Medellín – S.M.P., quien adelanta procesos en beneficio del bienestar animal desde los componentes médico, nutricional y biológico y fomenta la apropiación social del conocimiento con énfasis en la conservación de la biodiversidad. La entidad busca impactar positivamente en las comunidades y el ambiente; además, apoya activamente a las autoridades ambientales en la recepción de fauna silvestre producto del tráfico ilegal. Reconocido recientemente como Centro de Ciencias por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Colombia, el Parque se encuentra en un proceso de transformación, proyectándose como una plataforma educativa y de investigación con acciones a nivel in situ y ex situ.

Contacto:
Carrera 52 N° 20 - 63
Medellín - Antioquia
Colombia
Teléfono: +57 (604) 3228281
info@parquedelaconservacion.com
https://www.parquedelaconservacion.com/

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es el rector de la gestión del ambiente y de los recursos naturales renovables, encargado de orientar y regular el ordenamiento ambiental del territorio y de definir las políticas y regulaciones a las que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del ambiente de la nación, a fin de asegurar el desarrollo sostenible, sin perjuicio de las funciones asignadas a otros sectores.

Contacto:
Calle 37 Nº 8-40
Bogotá D.C - Colombia
Colombia
Teléfono:+57 3133463676
info@minambiente.gov.co
www.minambiente.gov.co

Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

La Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba es una Institución pública de carácter académico del orden nacional, con sede principal en Quibdó (Chocó) y varias sedes regionales, adscrita al Ministerio de Educación Nacional, forma talento humano en una amplia gama de programas académicos a nivel de pregrado y posgrado, en diversas disciplinas, para el ejercicio técnico, tecnológico y científico profesional, desde una comprensión de la diversidad natural y cultural de cara a los retos del mundo contemporáneo. Además gestiona y ejecuta proyectos en ciencia, tecnología, innovación y atención social, a través de sus centros de investigación y unidades de extensión, que le ha permitido el reconocimiento de institución líder en jalonar el desarrollo sostenible del departamento del Chocó.

Contacto:
Cra. 22 N°18B - 10
Quibdó - Chocó
Colombia
Teléfono: (+57) 4 6726565
contacto@utch.edu.co
www.utch.edu.co

Colombia es el quinto país con mayor riqueza de mamíferos a escala global, y el primero en especies de tapires. Relevantes eventos biogeográficos como el levantamiento de la cordillera de los Andes, la formación de los valles interandinos, las selvas de la Amazonia y el Pacífico, las sabanas de la Orinoquia y el Gran Intercambio Biótico Americano (GABI, por sus siglas en inglés) modelaron la actual diversidad de mamíferos reportados por la comunidad científica en nuestro país.

Esta publicación, surge con el interés de divulgar el largo viaje evolutivo y posterior diversificación de las especies de tapires en Colombia, además de socializar métodos de estudio y de resaltar la importancia de las acciones de conservación y manejo de las poblaciones de estos grandes mamíferos considerados "***especies paisaje***" de nuestros ecosistemas. La importante participación de las poblaciones de tapires en la regeneración del bosque, fijación de carbono atmosférico y balance hídrico de los ecosistemas acuáticos, procesos esenciales para la adaptación del país al cambio climático, hacen prioritario la implementación de acciones para la conservación y protección de los tapires y sus hábitats ante la acelerada pérdida de la biodiversidad y servicios ecosistémicos reportados en alrededor del 50% de la geografía nacional.