

Sabaneando: guía para la
observación responsable de
mamíferos en las sabanas de
La Orinoquia colombiana



Sabaneando: guía para la observación responsable de mamíferos en las sabanas de la Orinoquia colombiana

© **APCA Fundación Orinoquia Biodiversa-FOB y Neochen Consultores SAS**

© **Fondo Mundial para la Naturaleza Colombia (WWF COLOMBIA)**

FOB y Neochen Consultores SAS

Karen Eliza Pérez Albarracín
Directora general

María Claudia Franco Rozo
Líder de estrategias y articulación ambiental

Gina Marcela Quintero Gil
Especialista en fauna silvestre

Carlos A. Galvis Martínez
Profesional en Sistemas de información geográfica

WWF - Colombia

Sandra Valenzuela de Narváez
Directora ejecutiva

Carlos Mauricio Herrera Gamba
Director de Conservación y Gobernanza

Sofía Alejandra Rincón Bermúdez
Coordinadora Región Orinoquia

Jaime Andrés Cabrera Rentería
Especialista en Monitoreo participativo de la Biodiversidad

Sandra Lucía Aristizabal Buitrago
Coordinadora proyecto GEF-Orinoquia

Federico Mosquera Guerra
Consultor especialista Proyecto GEF Orinoquia

Hugo Mendieta Medina
Profesional en Ecosistemas Estratégicos GEF Orinoquia

Tatiana Rodríguez Morales
Comunicadora proyecto GEF Orinoquia

Contenidos y edición:

Gina Marcela Quintero Gil
María Claudia Franco Rozo
Carlos A. Galvis Martínez
Karen Eliza Pérez Albarracín

Fotografías:

Fundación Orinoquia Biodiversa - FOB
Federico Mosquera Guerra
Jorge Barragán

Coordinación editorial:

Gina Marcela Quintero Gil

Corrección de estilo:

Tatiana Rodríguez Morales
Gina Marcela Quintero Gil

Diseño y diagramación:

Liliana Deavila Pertuz

ISBN impreso: 978-628-97019-1-3

ISBN digital: 978-628-97019-1-3

Cómo citar esta obra:

Quintero Gil, G. M., Franco Rozo, M. C., Galvis Martínez, C. A. y Pérez Albarracín, K E. (2025). Sabaneando: guía para la observación responsable de mamíferos en las sabanas de la Orinoquia colombiana. Fondo Mundial para la Naturaleza en Colombia (WWF Colombia), la Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB) y Neochen Consultores SAS.

Primera edición, Bogotá.

Julio, 2025

Apoyan:



Aliados técnicos:



Proyecto GEF “Paisajes Integrados Sostenibles de la Orinoquia” – GEF Orinoquia

***Sabaneando:* guía para la
observación responsable de
mamíferos en las sabanas de
la Orinoquia colombiana**

WWF Colombia - APCA Fundación Orinoquia Biodiversa y Neochen Consultores S.A.S



Contenido

Introducción	6
Antecedentes de turismo de observación de fauna silvestre	7
El potencial de las sabanas de la Orinoquia para el avistamiento de mamíferos de sabana	8
Ubicación de las sabanas en la Orinoquia y su relación con los mosaicos del proyecto	8
GEF-Orinoquia	8
¿Cómo usar esta guía de observación?	10
Recomendaciones previas al viaje	11
Equipos y materiales necesarios para la observación	13
Condiciones de luz y posición	14
Configuración de la cámara	14
Respaldo de la información	14
Lineamientos para la observación responsable de mamíferos silvestres	15
Fichas de identificación de los mamíferos silvestres de las sábanas de la Orinoquia	16
Especies en la guía	19
Operadores turísticos para la observación de mamíferos en las sábanas de la Orinoquia	35
Referencias	36

Glosario

Arborícola: es aquella especie que ha desarrollado adaptaciones biológicas para vivir principalmente en los árboles, pasando la mayor parte de su tiempo en ellos.

Cola prensil: se refiere a una cola que le permite agarrarse (de los árboles, principalmente) o sujetar objetos. Funciona como una quinta extremidad.

Crepuscular: que tiene actividad en el momento del día donde hay luz parcial antes del amanecer y después del atardecer.

Depredación: es una interacción biológica en la que un organismo (depredador) se alimenta de otro organismo (presa) mientras que este último está vivo.

Escansorial: se refiere a un mamífero que se caracteriza por su habilidad de trepar, especialmente en árboles o rocas.

Fosorial: aquellas especies que están adaptadas para vivir y moverse bajo tierra, excavando túneles y madrigueras.

m. s. n. m. : metros sobre el nivel del mar.

Retaliación: es una respuesta de castigo o venganza que se ejecuta hacia los felinos, debido a la depredación de animales domésticos.

Saladeros: lugares ricos en arcillas y sales que ayudan a la fauna a neutralizar algunas toxinas de las plantas que consumen.

Vibrisas: son pelos rígidos y sensibles, principalmente encontrados en mamíferos, que actúan como receptores táctiles, especialmente en la cara alrededor de la nariz.



Introducción

La Orinoquia es una región con una importante riqueza biológica, reconocida por su amplia variedad de ecosistemas (desde sabanas inundables y estacionales hasta morichales, bosques densos y bosques de galería) y especies terrestres (peces, aves y mamíferos). Dentro de su jurisdicción, se encuentran los departamentos de Meta, Casanare y Vichada.

Uno de los grupos más representativos de la Orinoquia son los mamíferos silvestres, dentro de los que se destacan especies de carnívoros como el jaguar (*Panthera onca*) y el puma (*Puma concolor*); grandes herbívoros terrestres como la danta (*Tapirus terrestris*) y el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*); especies semifosoriales como los armadillos (*género Dasypus*); algunos insectívoros como el oso palmero (*Myrmecophaga tridactyla*); y muchas otras que desempeñan funciones claves en el mantenimiento y regeneración de los ecosistemas (Trujillo, 2021).

Esta notable diversidad de especies y su fácil observación en ecosistemas abiertos, como las sabanas naturales, han impulsado un creciente interés por el turismo de naturaleza en la Orinoquia colombiana (MINCIT, 2013). Es por esto que la creación de una guía como Sabaneando: una guía para la observación responsable de mamíferos en las sabanas de la Orinoquia colombiana, es fundamental para alcanzar dos objetivos principales: fortalecer los esfuerzos de conservación mediante la valorización de la fauna y los ecosistemas nativos entre quienes visitan la región, y establecer directrices claras para minimizar el impacto humano sobre la fauna y sus hábitats.

Antecedentes de turismo de observación de fauna silvestre

El turismo de naturaleza y, en especial la observación de fauna silvestre, ha crecido notablemente en América Latina. Desde los años ochenta los destinos de naturaleza y la aplicación del término ecoturismo han generado el crecimiento de una nueva industria (Crespo Jareño, 2020), que moviliza cada año a cientos de turistas para la observación de especies carismáticas (Trujillo y Mosquera-Guerra, 2021).

En América Latina, países como Costa Rica han sido pioneros en el desarrollo de este tipo de turismo. Un ejemplo destacado es el Refugio Nacional de Vida Silvestre Barra del Colorado, donde se ha trabajado con un enfoque participativo, integrando a las comunidades en actividades como el monitoreo ambiental y la educación ambiental para el fortalecimiento de procesos de conservación dentro del área protegida (ACTo-SINAC, 2017).

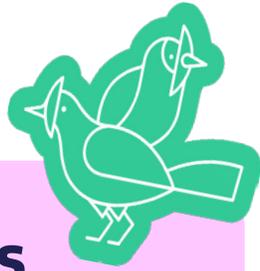
Por su parte, Colombia ha consolidado varias experiencias exitosas, especialmente en regiones como la Amazonia. Por ejemplo, en Puerto Nariño (Amazonas), la observación de delfines de río (el delfín rosado *Inia geoffrensis* y el delfín gris *Sotalia fluviatilis*) se ha convertido en una de las principales atracciones turísticas de la región, lo que ha traído reconocimiento internacional e ingresos importantes para las comunidades indígenas locales (Trujillo y Mosquera-Guerra, 2021). Para fortalecer estos procesos, se han planteado guías de turismo

responsable enfocadas tanto en delfines amazónicos (Trujillo y Mosquera-Guerra, 2021) como en otros mamíferos acuáticos (Minambiente, 2017).

En torno a la fauna terrestre, se consolidó el *Manual de avistamiento responsable de fauna silvestre en la Orinoquia*. En este se abordan los principios básicos para fomentar la conciencia ambiental y establece directrices para minimizar el impacto humano sobre la fauna y sus hábitats, sentando un precedente para el turismo de observación de fauna silvestre (MINCIT, 2023). Adicionalmente, en la región se ha implementado una estrategia de turismo de naturaleza conocida como el “safari llanero”, una adaptación del concepto africano que ha sido apropiado en la Orinoquia para promover la contemplación, observación y valoración de la fauna silvestre nativa (Cunaguaro, 2025).

Estos esfuerzos son fundamentales para promover un turismo de naturaleza más respetuoso y consciente, en especial, aquellas iniciativas que han tenido en cuenta las características sociales, ecológicas y culturales de las regiones y que han demostrado que es posible diseñar estrategias que se adapten al territorio y benefician tanto a las comunidades como a la biodiversidad.





El potencial de las sabanas de la Orinoquia para el avistamiento de mamíferos de sabana

Las sabanas de la Orinoquia tienen un enorme potencial para el turismo de naturaleza y la observación de fauna silvestre, especialmente en escenarios como los hatos de conservación, las reservas privadas y las áreas protegidas. La facilidad para observar fauna a campo abierto, sobre todo en época seca, junto con el creciente interés en el avistamiento de especies emblemáticas como los mamíferos silvestres, convierte a la región en un destino ideal para el ecoturismo. Además, su riqueza cultural y la relación histórica de sus habitantes con el territorio fortalece y diversifica la experiencia para las y los visitantes interesados.

Ubicación de las sabanas en la Orinoquia y su relación con los mosaicos del proyecto GEF Orinoquia

Se estima que existen cerca de 269 millones de hectáreas de sabana natural en América del Sur, de las cuales aproximadamente 23 millones se encuentran en la región de la Orinoquia colombiana (Rippstein et al., 2001).

Las sabanas naturales —inundables y estacionales— están contempladas como ecosistemas estratégicos en los mosaicos de paisaje del proyecto GEF “Paisajes Integrados Sostenibles de la Orinoquia” (GEF Orinoquia), el cual abarca los departamentos de Arauca, Casanare y Vichada. En estos mosaicos se busca mejorar la representatividad de estos ecosistemas en el ordenamiento territorial y la conectividad ecológica, generando oportunidades para el desarrollo productivo basado en la conservación de la biodiversidad.

El reconocimiento de ecosistemas de sabana en los mosaicos del GEF Orinoquia, facilitará la priorización de sitios clave para la observación de fauna silvestre y el desarrollo del turismo de naturaleza en la región.

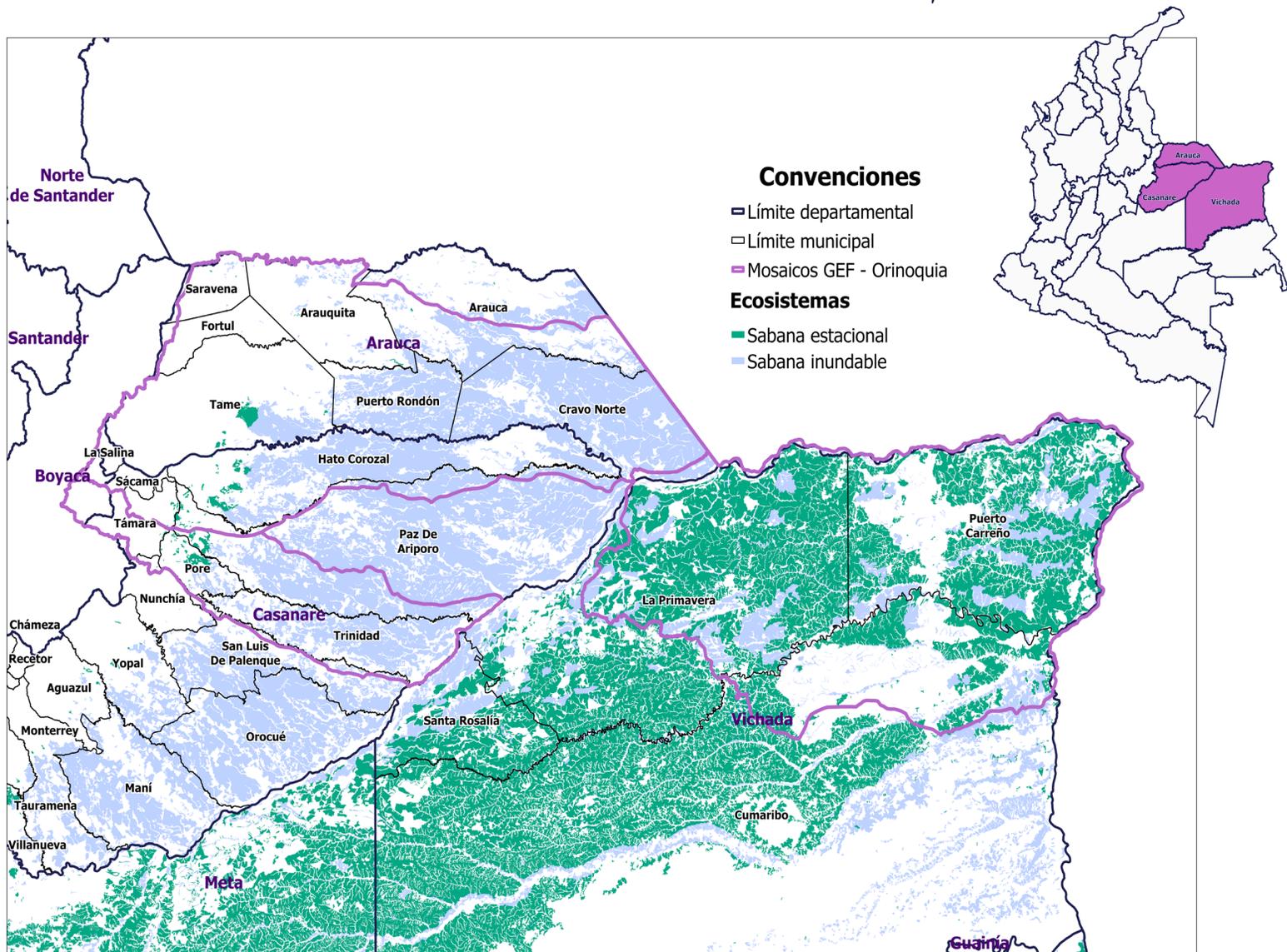


Figura 1. Distribución de los ecosistemas de sabana en la Orinoquia colombiana y ubicación de los mosaicos priorizados por el proyecto GEF Orinoquia.

¿Cómo usar esta guía de observación?



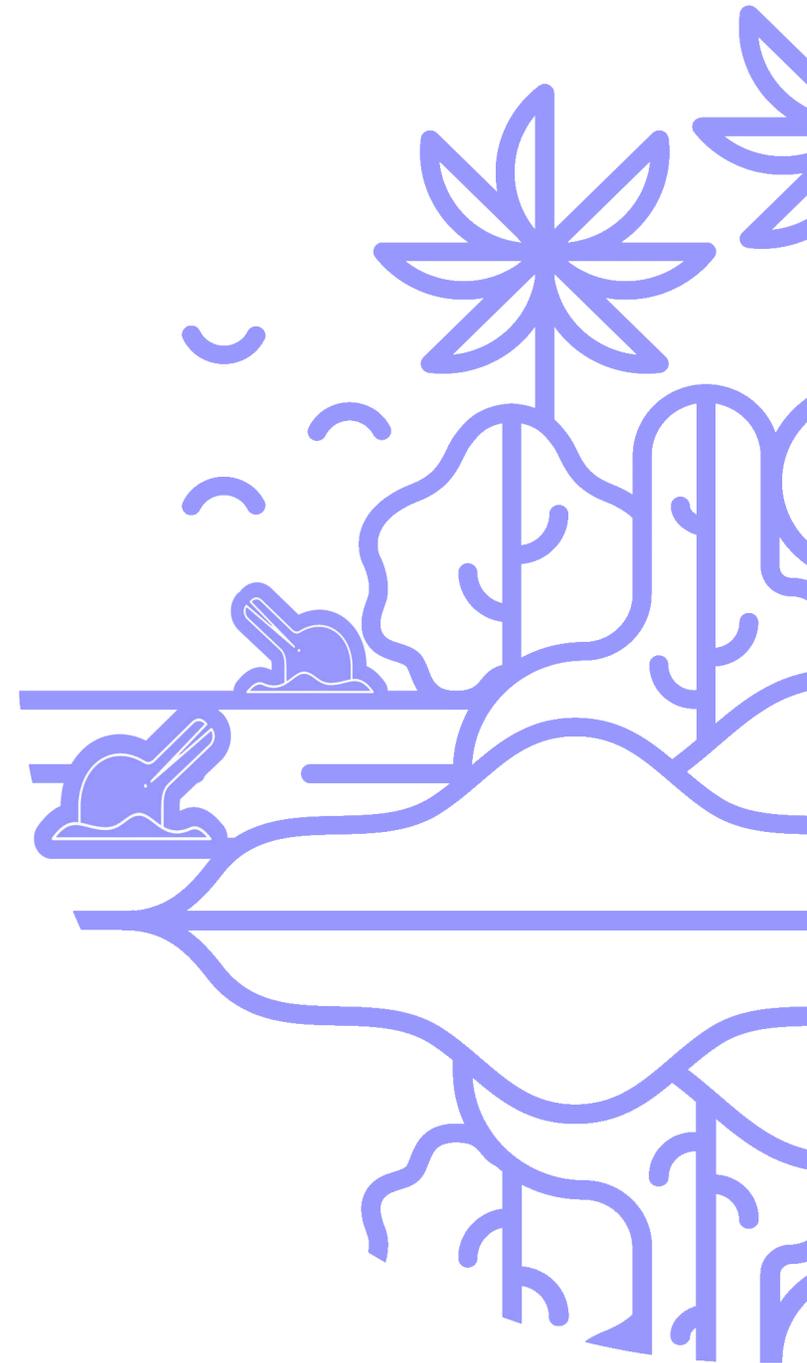
Antes de comenzar, es importante tener presente que el turismo enfocado en mamíferos silvestres abarca todas aquellas actividades de observación realizadas durante recorridos, en puntos fijos, excursiones en vehículo u otras modalidades con fines investigativos, turísticos o educativos (Trujillo y Mosquera-Guerra, 2021). Estas actividades deben permitir la contemplación de los animales en su entorno natural, sin alterar su comportamiento ni afectar su hábitat.

Esta guía tiene como propósito orientar una práctica de observación basada en el respeto por los ecosistemas, las especies silvestres y los medios de vida de las comunidades locales. Para ello, se presentan los principales lineamientos, buenas prácticas y códigos de conducta que deben seguirse al momento de observar mamíferos en las sabanas de la Orinoquia.



Recomendaciones previas al viaje

1. Como turista de naturaleza, lo primero que debe considerar es contratar a un operador turístico certificado y capacitado para esta actividad. Asegúrese de que el operador elegido, tenga clara la capacidad de carga del lugar donde se hará la observación, es decir, el número de personas y/o vehículos que pueden ingresar al sitio en un momento dado, sin afectar a la vida silvestre (Cubillos et al., 2013). Además, es importante que con el operador turístico considere lo siguiente:
 - Seguir las indicaciones de los guías y autoridades ambientales locales, incluyendo charlas orientadoras y guías o infografías que sean proporcionadas para la actividad.
 - Conformar grupos de observación de máximo 10 personas.
 - Identificar previamente las zonas aptas para el avistamiento, preferiblemente que estén bajo monitoreo y dentro de los corredores biológicos priorizados.
 - Identificar los senderos y puntos de observación destinados para el avistamiento con el fin de evitar impactos negativos sobre los mamíferos y mantener seguros a los observadores.
 - Identificar que la infraestructura utilizada para la observación sea liviana, no invasiva y esté ubicada fuera de las zonas críticas de paso, zonas de crianza o refugios de los mamíferos.





2. Prepare el equipo adecuadamente, desde la ropa que usará, hasta los equipos y materiales para la observación. “Recuerde que para la observación de fauna silvestre es clave utilizar prendas que le permitan integrarse con el entorno, por lo cual debe evitar colores brillantes y llamativos”. En su lugar, utilice prendas en tonos neutros o tierra que ayuden al observador a mimetizarse con el ambiente. En ecosistemas de sabana, es importante llevar calzado cómodo para caminar y un impermeable para la lluvia.
3. Prepare un morral con elementos básicos como impermeable, hidratación, protector solar, repelente para mosquitos, snacks y los equipos y materiales que serán usados para la observación.
4. Antes del viaje ubique los centros de salud cercanos y tenga preparada una ruta para la atención médica en caso de ser requerida. Con el operador turístico se puede garantizar la cobertura de este servicio de urgencia, así como la disposición de un botiquín de primeros auxilios en caso de ser necesario durante el recorrido. Asimismo, es importante que cuente con un esquema de vacunación adecuado (importante que tenga vacunas de tétano y fiebre amarilla).
5. Conocer con anticipación las especies silvestres que puede encontrarse durante el recorrido mejorará significativamente la experiencia. Reconocer los patrones de actividad, por ejemplo, puede incrementar las oportunidades de avistamiento. Además, conocer las preferencias de hábitat de una especie, permite estar en el lugar adecuado para favorecer las probabilidades de encuentro.

Equipos y materiales necesarios para la observación

Aunque la visión es la herramienta más importante para esta actividad, hay algunos equipos y materiales que pueden mejorar la experiencia de observación.



Los binoculares son una herramienta fundamental para la observación de fauna silvestre, ya que permiten identificar animales a una distancia segura, sin perturbar su comportamiento natural. Se recomiendan binoculares con un aumento de 8x o 10x y un diámetro de objetivo de 42 mm, ya que ofrecen una buena combinación entre alcance visual y luminosidad (ACTo-SINAC, 2017). Para garantizar el cuidado del equipo, sople suavemente el polvo de los lentes y, luego, use una fibra de limpieza especial. Evite limpiarlos con los dedos, la ropa o materiales abrasivos.



Además de la información contenida en esta guía, se recomienda consultar literatura especializada que facilite la identificación de mamíferos. Publicaciones como la *Guía Mamíferos de los Llanos* (Trujillo, 2021) son recursos valiosos para conocer las especies que pueden ser potencialmente observadas. Dado que muchos mamíferos silvestres suelen ser esquivos y difíciles de observar

directamente, es útil complementar la identificación con herramientas que permitan reconocer otros indicios de su presencia. En este sentido, la guía de huellas y rastros de mamíferos de Navarro et al. (2021) es una referencia que se recomienda revisar antes del recorrido.



Llevar una libreta de campo es una herramienta muy útil para documentar información relevante durante los recorridos de observación. En ella se pueden registrar datos como la especie observada, la fecha, el lugar, el comportamiento y otros detalles importantes. Anotar las características físicas del animal —especialmente si no se logra identificar en el momento— permitirá compararlo más adelante con las guías especializadas y facilitar su reconocimiento.



Una cámara fotográfica es un excelente complemento para los recorridos de observación, ya que permite documentar visualmente las especies observadas y conservar registros valiosos. Se recomienda utilizar equipos con un zoom óptico de, al menos 300 mm, lo que facilita capturar imágenes a distancia sin interferir con el comportamiento de los animales.

A continuación, se presentan algunos consejos útiles para aprovechar al máximo el uso de la cámara durante las salidas de campo. Tenga en cuenta que estas recomendaciones pueden variar dependiendo de las condiciones climáticas y del terreno:

Comportamiento respetuoso con la fauna



- **Mantenga su distancia:** evite acercarse demasiado a los animales para no alterar su comportamiento.
- **No use flash:** puede asustarlos o generar estrés innecesario.
- **Silencie su equipo:** desactive el sonido del obturador y la retroiluminación de la pantalla para minimizar el ruido y las distracciones.

Condiciones de luz y posición



- **Ubíquese con el sol a sus espaldas:** esto evita contraluces y mejora la iluminación natural en la imagen.
- **Ajuste el ISO según la luz:** mantenga este valor entre 400 y 800, en condiciones normales; también puede usar ISO automático, si su cámara lo permite.

Configuración de la cámara

- **Velocidad de obturación recomendada:** con animales estáticos, esta debe ser de, al menos, 1/250 o 1/500 segundos. Con animales en movimiento, 1/1000 segundos o más.
- **Usa prioridad de apertura (modo AV o A):** para que la cámara ajuste automáticamente la velocidad de obturación según la luz disponible.
- **Enfoque automático:** ideal para fotografiar animales en movimiento y obtener mayor nitidez.



Respaldo de la información

- **Lleve una memoria SD de repuesto:** asegúrese de tener espacio suficiente para fotos y videos durante toda la jornada.



Lineamientos para la observación responsable de mamíferos silvestres

La observación de mamíferos en las sabanas de la Orinoquia no solo ofrece una experiencia única, sino que también conlleva una gran responsabilidad. Es importante recordar que muchas de las especies de mamíferos pueden mostrarse esquivas o defensivas ante la presencia humana, por lo que su avistamiento debe hacerse de forma responsable y segura. Para garantizar esto, es fundamental seguir una serie de buenas prácticas que minimicen el impacto sobre la fauna.

A continuación, se presentan los lineamientos esenciales para el avistamiento responsable de mamíferos en las sabanas de la Orinoquia, basados en referencias actualizadas y guías especializadas (Calderón-Espinosa y Jerez, 2019; IUCN, 2023; MINCIT, 2022; 2023)



1. Distancia de observación. Mantenga una distancia mínima segura para la observación de mamíferos (20-30 metros). No use atrayentes ni altere el comportamiento natural de los individuos.



2. Manipulación de animales, comederos u otros recursos. Evite tocar o perseguir animales para evitar situaciones de estrés. No manipule comederos, bebederos, madrigueras, refugios u otros recursos usados por los mamíferos en el lugar del recorrido, para evitar contaminación y abandono por parte de las especies.



3. Encuentro con crías. Si durante los recorridos tiene un encuentro con la cría de un mamífero, evite acercarse, acariciarla o hacer ruidos o movimientos bruscos, ya que esto puede generar estrés en los animales y llevar a que los padres lo abandonen.



4. Recorridos con animales de compañía. No ingrese con perros, gatos u otro animal doméstico ya que pueden atacar o perseguir a la fauna silvestre, alterando su comportamiento y aumentando el riesgo de transmisión de enfermedades.



5. Compartir ubicación de la fauna. Compartir la ubicación específica de animales que son sensibles a la caza como el jaguar, puede poner en riesgo la integridad de los individuos, por lo cual evite hacerlo si quiere proteger a estas especies.



6. Ruidos o equipos sonoros. Evite hacer ruidos fuertes en el área de observación (gritos, risas, música), ya que esto puede ocasionar estrés o ahuyentamiento de los animales.



7. Control de residuos sólidos. Retire de la zona todo tipo de residuos de alimentos, empaques, botellas u otros que puedan contaminar los ecosistemas naturales donde se realice la observación.



**Fichas de identificación de los
mamíferos silvestres de las sabanas
de la Orinoquia**

Guía de lectura

Las descripciones de las especies se presentan con la siguiente información:

Orden

Familia

Nombres populares dados a las especies en la Orinoquia.

Nombre común
Nombre científico

Estado de conservación

Denominación taxonómica de la especie, escrito en cursiva.

Hábitos
Explica las conductas típicas de la especie: cómo se mueve, qué hábitos tiene (alimentación, actividad diurna o nocturna, etc.).

Distribución potencial
Explica en qué territorios se encuentra distribuida la especie en Colombia.

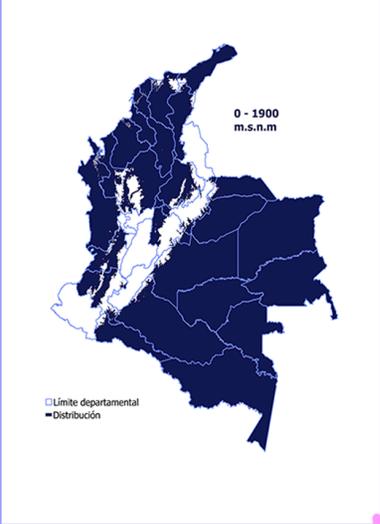
Comportamiento
Iconos que representan los comportamientos de la especie, dieta y el territorio que habita en el ecosistema.

Fotografía de la especie

Medidas: AH: altura al hombro; C: longitud de la cola; CC: longitud cabeza-cola; O: longitud de la oreja; P: longitud de la pata posterior; kg: kilogramos.

Descripción física
Detalla las características visibles del cuerpo del animal, como forma, tamaño, coloración y rasgos particulares que permiten distinguirlo de otras especies.

Imagen representa la distribución de la especie



Comportamiento

Patrones de actividad

-  Diurno
-  Nocturno
-  Crepuscular

-  Carnívora
-  Frugívora
-  Granívora
-  Herbívora
-  Insectívora
-  Omnívora

Dieta

Territorio

-  Arborícola
-  Semiacuático
-  Escansorial
-  Terrestre
-  Fosorial

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: NR

UICN (internacional)

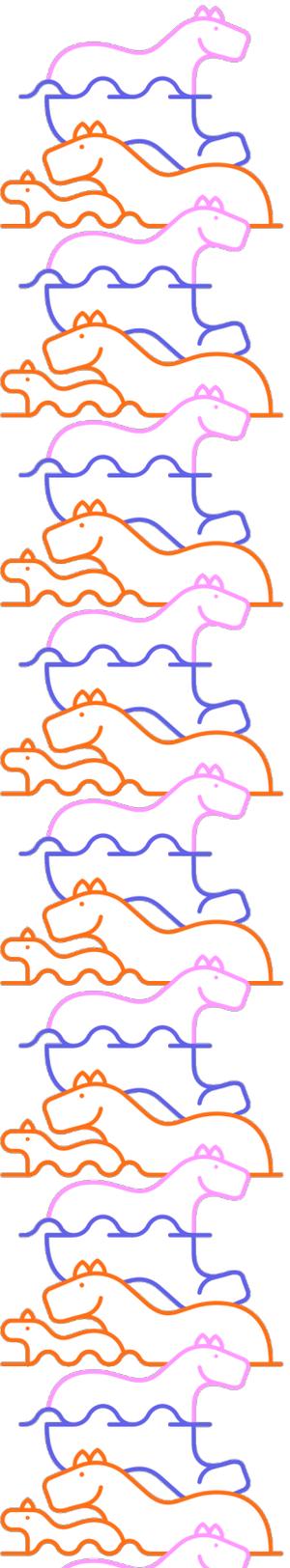
- LC:** Preocupación menor (Least Concern)
- NT:** Casi amenazado (Near Threatened)
- VU:** Vulnerable (Vulnerable)
- NE:** No Evaluado (Not Evaluated)

MADS (Colombia)

- VU:** Vulnerable
- NR:** No Registrado (sin categoría asignada)

CITES (internacional para comercio)

- I:** Apéndice I (altamente protegido, comercio muy restringido)
- II:** Apéndice II (requiere control en el comercio internacional)
- III:** Apéndice III (solicitud de protección por un país)
- NR:** No Registrado (no incluido en los apéndices)



Especies en la guía

20 **Rabipelado o zarigüeya común**
(*Didelphis marsupialis*)

21 **Cachicamo o armadillo**
(*Dasyus novemcinctus*)

22 **Oso palmero o cola de caballo**
(*Myrmecophaga tridactyla*)

23 **Mono araguato o aullador**
(*Alouatta seniculus*)

24 **Chigüire o capibara**
(*Hydrochoerus hydrochaeris*)

25 **Picure o ñeque**
(*Dasyprocta fuliginosa*)

26 **Lapa o boruga**
(*Cuniculus paca*)

27 **Cunaguaro u ocelote**
(*Leopardus pardalis*)

28 **Jaguar o tigre pinta menudita**
(*Panthera onca*)

29 **Puma o león**
(*Puma concolor*)

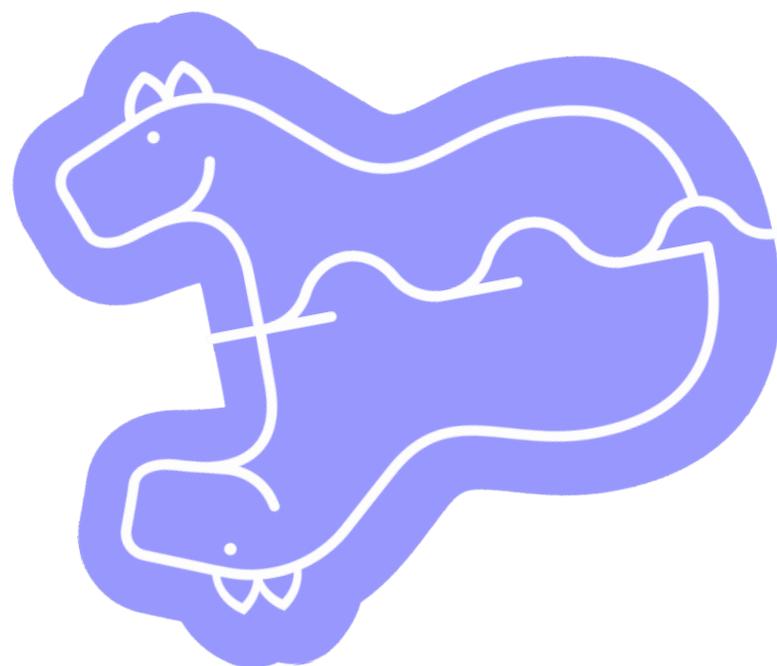
30 **Zorro perruno o zorro lobo**
(*Cerdocyon thous*)

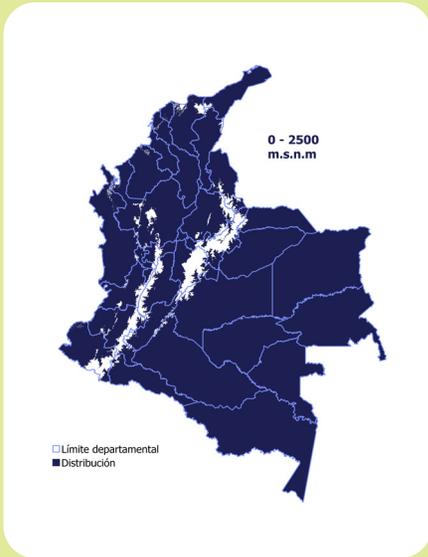
31 **Nutria o perro de agua**
(*Lontra longicaudis*)

32 **Danta o tapir**
(*Tapirus terrestris*)

33 **Chácharo o saíno**
(*Dicotyles tajacu*)

34 **Venado cola blanca**
(*Odocoileus cariacou*)





Distribución potencial

Se encuentra en todo el país desde los 0 hasta los 2500 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).

Hábitos

Es nocturna, trepadora (escansorial) y solitaria, aunque las hembras pueden verse cargando sus crías en el dorso. Puede ser vista a las primeras horas del día y durante la noche. Es una especie omnívora, se alimenta de frutos, hojas, invertebrados y pequeños vertebrados. Habita en bosques naturales, áreas intervenidas, zonas urbanas y periurbanas (Navarro et al., 2021).

Didelphimorphia

Didelphidae

Rabipelado o zarigüeya común

Didelphis marsupialis

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: NR



Comportamiento



© Cámaras trampa / FOB

Medidas: CC: 324-500 C: 336-580 P: 51-70 O: 46-69 Peso: 0.75-2.5 kg

Descripción física

Su pelaje es color negro o grisáceo con tintes blancos, siendo la cabeza más clara que el cuerpo y con una franja oscura que va desde la frente hasta la mitad de los ojos. Sus patas y orejas son negras. Su cola es larga, tiene la punta totalmente desnuda y le sirve para colgarse, sujetar y manipular materiales para sus madrigueras (prensil) (Navarro et al., 2021).

Cingulata

Dasypodidae

Cachicamo o armadillo

Dasypus novemcinctus

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: NR



Comportamiento



© Federico Mosquera Guerra / WWF

Medidas: CC: 320-802 C: 285-450 P: 33-120 O: 30.5-56 Peso: 1.6-6.55 kg

Descripción física

Es de tamaño mediano y se caracteriza por poseer un escudo en el cuerpo conformado por ocho a diez placas óseas. Su cabeza está cubierta por placas más pequeñas de forma poligonal. Tiene hocico largo, orejas grandes, sin placas y muy juntas entre ellas. El color del cuerpo es pardo-grisáceo con tintes rosas hacia el vientre (Navarro et al., 2021).

Hábitos

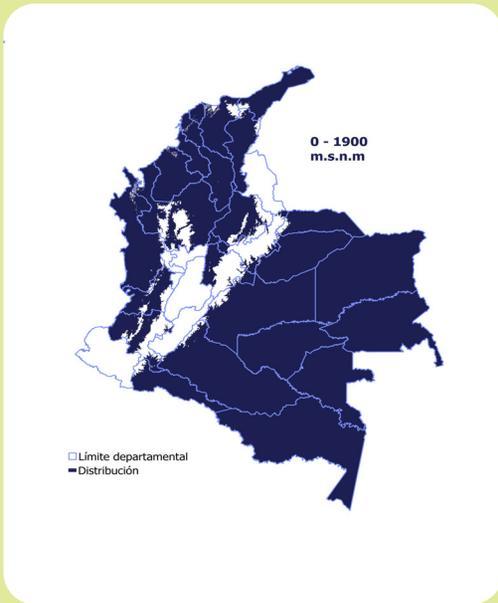
Es de hábitos solitarios, fosoriales y nocturnos, pero ocasionalmente se les ve durante el día. Se alimenta de insectos, moluscos, raíces, hongos y carroña. Habita bosques conservados, de tierras bajas, pastizales y bosques ribereños (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra en todo el país, desde los 0 hasta los 3100 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).





Distribución potencial

Se distribuye desde los 0 hasta los 1900 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021). En la Orinoquia, se encuentra en los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

Hábitos

Es solitario, terrestre y puede estar activo en el día y la noche. Puede desplazarse grandes distancias a lo largo del día buscando colonias de hormigas para alimentarse. Habita ecosistemas de sabana, pastizales, zonas pantanosas y bosques (Navarro et al., 2021).

Xenarthra

Myrmecophagidae

Oso palmero o cola de caballo

Myrmecophaga tridactyla



Comportamiento



Estado de conservación: UICN: VU MADS: VU CITES: II

© Cámaras trampa / FOB

Medidas: CC: 1100-2000 C: 600-900 P: 150-180 O: 35-50 Peso: 22-39 kg

Descripción física

Es una especie grande, con el pelaje muy largo y de colores pardo, gris y blanco. Se caracteriza por tener una crin que inicia en la cabeza y termina en la cola, con pelos largos y frondosos. En los costados tiene una mancha negra que forma una V. Su rostro es alargado, su boca pequeña y su lengua pegajosa, adaptada para explorar hormigueros y termiteros (Navarro et al., 2021).

Primates

Atelidae

Mono araguato o aullador

Alouatta seniculus

Estado de conservación: UICN: VU MADS: VU CITES: II



Comportamiento



© Federico Mosquera Guerra / WWF

Medidas: CC: 430-690 C: 500-800 P: 128-162 O: 30-48 Peso: 4-12 kg

Descripción física

Es un mono de gran tamaño y cuerpo de color rojizo-anaranjado. Tiene la cara gris oscura y completamente desnuda. Se caracteriza por poseer una garganta frondosa que forma una especie de barba. Su cola es larga, fuerte y le permite agarrarse de las ramas de los árboles (prensil), lo que facilita su movimiento entre las copas (Navarro et al., 2021).

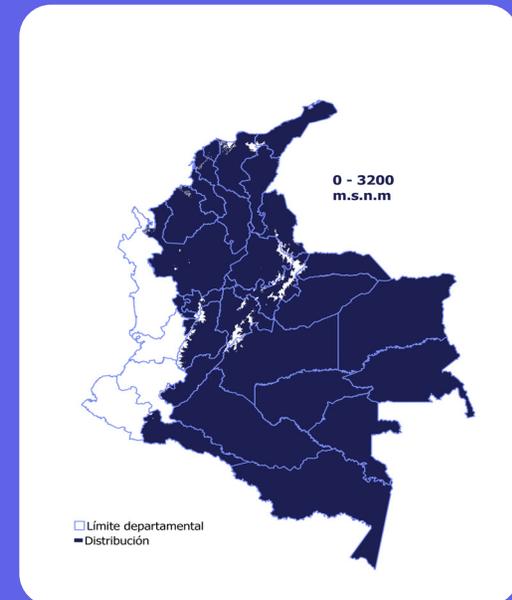
Hábitos

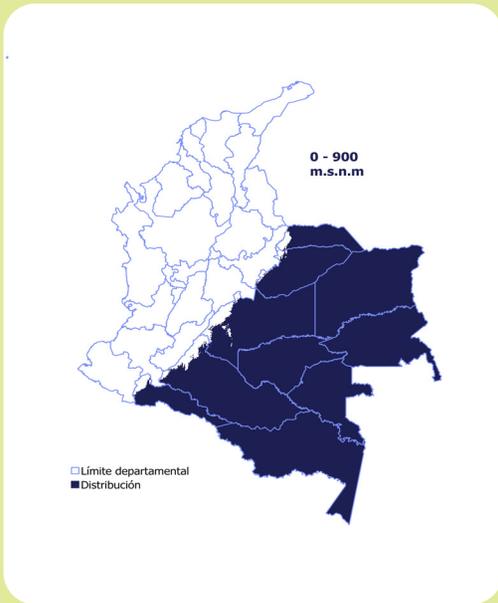
Es una especie diurna y arborícola. Forma grupo de entre tres y siete o más individuos, compuesto por un macho dominante y varias hembras y crías. Pueden observarse machos solitarios. Su alimentación está compuesta por hojas tiernas de los árboles y algunos frutos. Habita bosques húmedos, de galería, secos y de montaña (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra en la región Andina, Caribe, Orinoquia y Amazonia, desde los 0 hasta los 3200 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).





Distribución potencial

Se encuentra desde los 0 hasta los 900 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021), en la Orinoquia y la Amazonia.

Hábitos

Es una especie semiacuática. Forma grandes grupos familiares de ocho hasta más de 50 individuos. Su actividad es principalmente diurna y crepuscular. Se alimenta de pastos y plantas acuáticas. Habita en bosques húmedos, pastizales y sabanas inundables, siempre asociado a cursos de agua (Navarro et al., 2021).

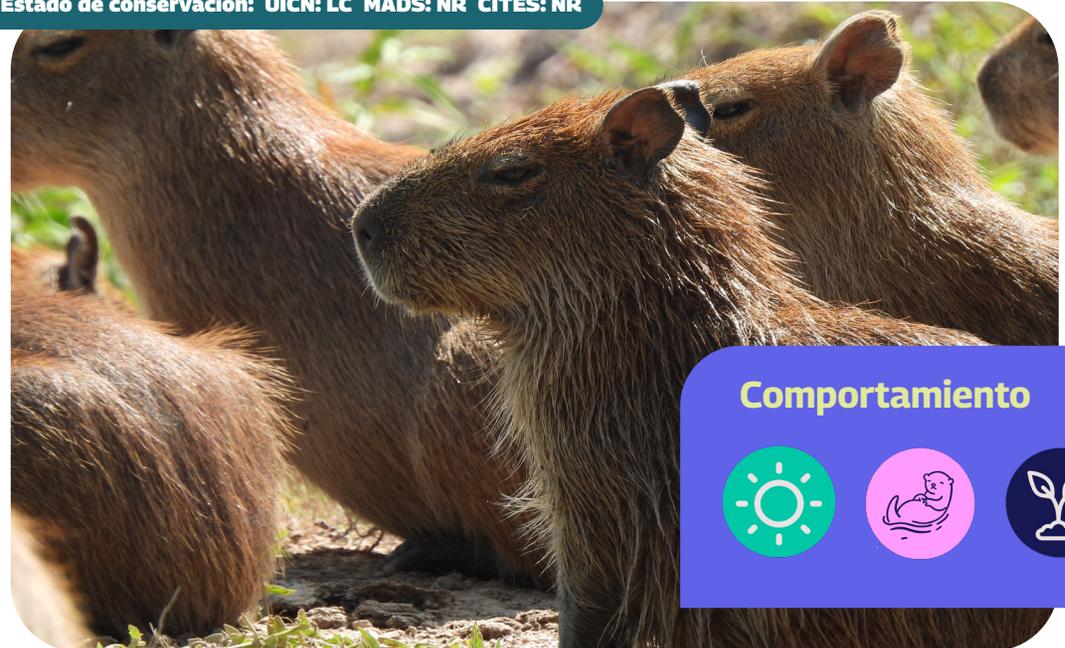
Rodentia

Caviidae

Chigüire o capibara

Hydrochoerus hydrochaeris

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: NR



Comportamiento



© Jorge Barragán / Reserva La Aurora

Medidas: CC: 1300-1440 C: 10-20 P: 220-250 O: 60-70 AH: 500-620 Peso: 50-75 kg.

Descripción física

Es el más grande de los roedores. Tiene el cuerpo robusto y cilíndrico, las patas cortas y con membranas interdigitales que le facilitan moverse en el agua. Su pelaje es grueso, largo y de color pardo. Su hocico es cuadrado y en los machos se observa una glándula encima de la nariz que utilizan para marcar territorio.

Rodentia

Dasyproctidae

Picure o ñeque

Dasyprocta fuliginosa

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: NR



Comportamiento



© Cámaras trampa / FOB

Medidas: CC: 542-760 C: 20-39 P: 120-143 O: 36-49 Peso: 3-6 kg.

Descripción física

Es un roedor pequeño, de cuerpo robusto y cilíndrico. Sus patas son alargadas, siendo más largas las traseras que las delanteras, lo que les simula una especie de joroba cuando están en reposo. Su pelaje es grueso y de color gris-negruzco jaspeado de blanco (Navarro et al., 2021).

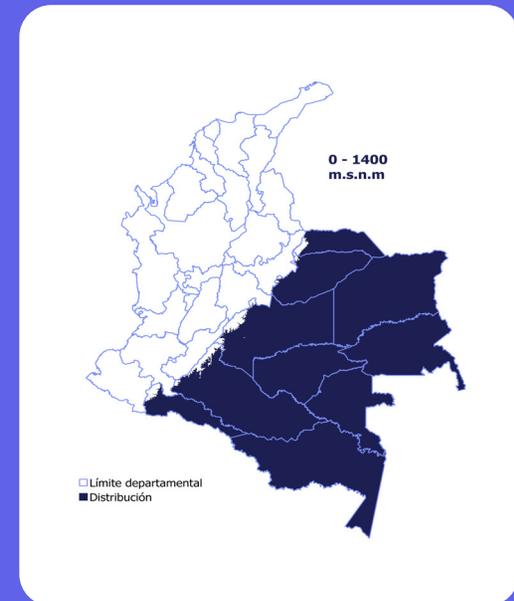
Hábitos

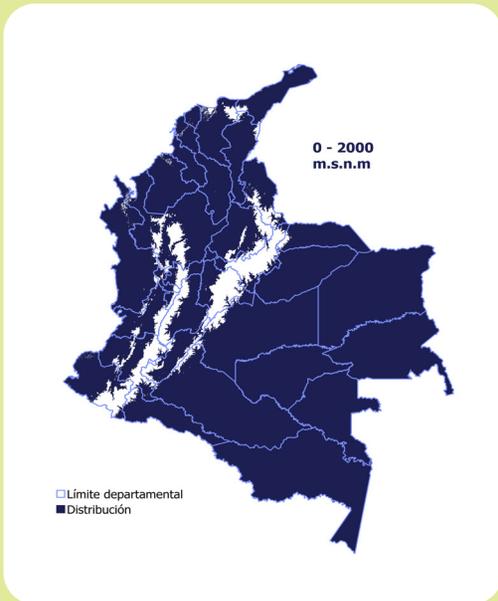
Es de hábitos terrestres y solitarios, aunque es posible observar a la hembra con sus crías. Su actividad es principalmente diurna pero también puede estar activo en la noche. Su alimentación se compone de frutos y semillas, siendo importantes dispersores de semillas. Habita en bosques húmedos, secos, montanos y hábitats intervenidos (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se distribuye al oriente de los Andes, así como en la Amazonia y la Orinoquia desde los 0 hasta los 1400 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).





Distribución potencial

Se distribuye en todo el país desde los 0 hasta los 2000 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).

Hábitos

Es terrestre pero buena nadadora. Solitaria, pero es posible observar a la hembra con sus crías. Su actividad es principalmente nocturna. Su alimentación se compone de frutos, semillas y otros materiales vegetales. Son buenas dispersoras y depredadoras de semillas, por lo que influyen en las dinámicas de los bosques. Habita en bosques asociados a cuerpos de agua (Navarro et al., 2021).

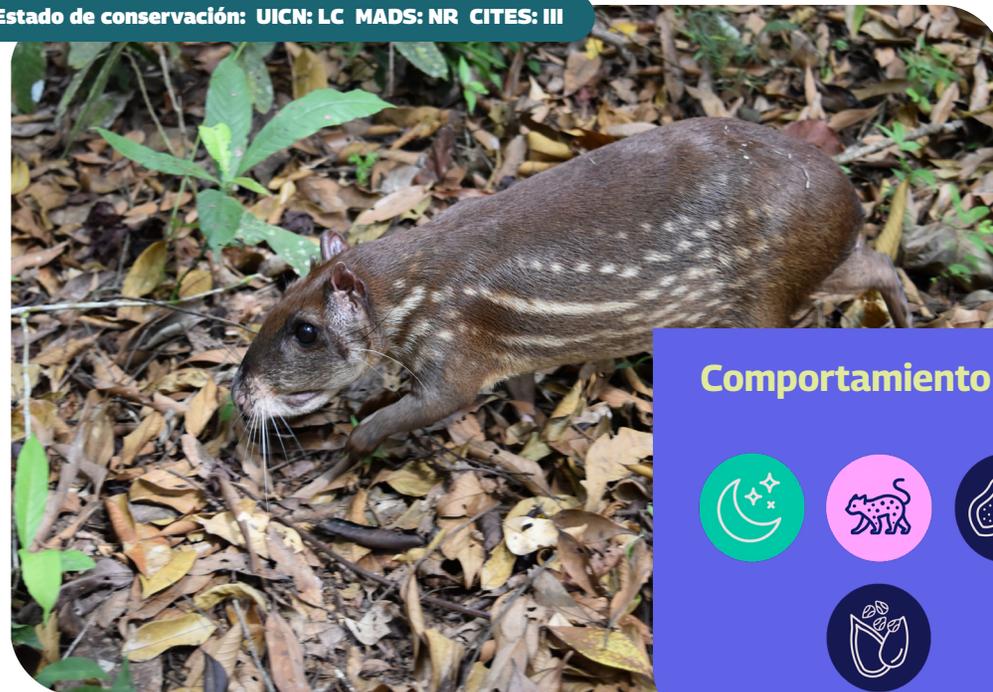
Rodentia

Cuniculidae

Lapa o boruga

Cuniculus paca

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: III



Comportamiento



© Federico Mosquera Guerra / WWF

Medidas: CC: 700-800 C: 12-32 P: 107-130 O: 43-56 AH: 270-320 Peso: 3-6 kg.

Descripción física

Tiene cuerpo robusto con pelaje de color pardo-rojizo y tres franjas de manchas blancas en ambos costados del cuerpo. Su cara tiene pómulos prominentes, hocico blanquecino y bigotes (vibrisas) largos y rígidos. Con patas cortas y macizas (Navarro et al., 2021).

Carnivora

Felidae

Cunaguaro u ocelote

Leopardus pardalis

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: I



Comportamiento



© Federico Mosquera Guerra / WWF

Medidas: CC: 700-1000 C: 255-410 P: 140-170 O: 50-65 AH: 400-500 Peso: 6.6-15.5 kg.

Descripción física

Es el más grande de todos los tigrillos del país. Tiene un pelaje de color dorado con manchas y bandas negras con pelos anaranjados. Sus ojos tienen un margen de pelos blancos, con dos bandas longitudinales negras que se extienden hasta las mejillas y otras dos que van desde la nariz hasta la coronilla. La cola es más corta que las patas traseras (Navarro et al., 2021).

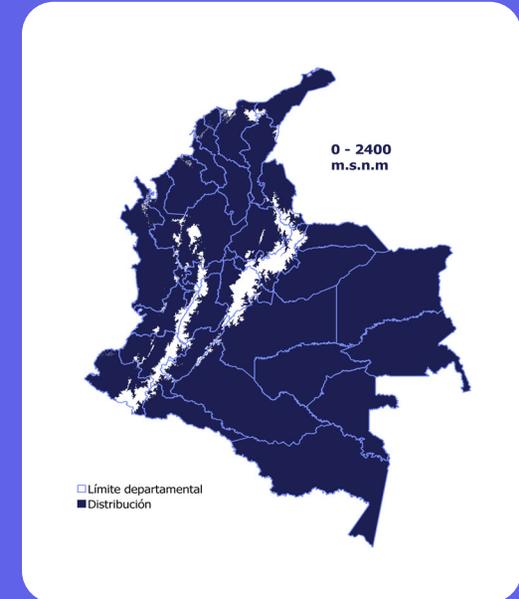
Hábitos

Es una especie solitaria principalmente nocturna-crepuscular, aunque puede observarse durante el día. Su alimentación se compone de mamíferos (roedores, marsupiales, murciélagos, coatíes, picures), aves (perdices, pavas) y reptiles (iguanas, serpientes). Habita bosques secos, nublados, matorrales o en bosques en sucesión (Navarro, et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra en todo el país desde los 0 hasta los 2400 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).



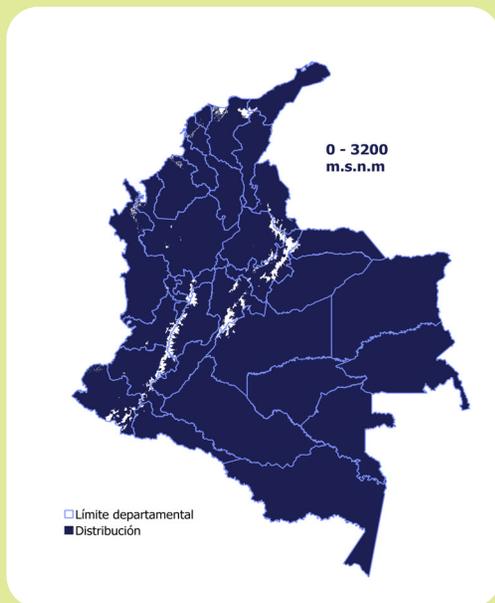
Hábitos

Es un mamífero solitario, aunque puede verse en parejas durante la época reproductiva o a las hembras con sus crías. Es principalmente nocturno, aunque también se le observa activo durante el día. Se alimenta de mamíferos (venados, chácharos, picures), reptiles (tortugas, caimanes, babillas) y aves. Habita bosques secos, húmedos, matorrales, sabanas y bosques (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra en todo el país desde los 0 hasta los 3200 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).



Carnívora

Felidae

Jaguar o tigre pinta menudita

Panthera onca



Estado de conservación: UICN: NT MADS: VU CITES: I

Comportamiento



© Federico Mosquera Guerra / WWF

Medidas: CC: 1400-1850 C: 560-800 P: 220-250 O: 64-68 AH: 640-760 Peso: 50-158 kg.

Descripción física

Es el felino más grande del continente con una contextura gruesa y fuerte. Tiene pelaje color dorado con manchas negras en forma de roseta que tienen un relleno de pelos más claros o anaranjados, generalmente, con dos pintas oscuras en su interior. El cuello y el vientre son blancos con manchas negras. Algunos individuos presentan coloración negra con las rosetas todavía visibles, los cuales son comúnmente llamado "panteras" (Navarro et al., 2021).

Carnivora

Felidae

Puma o león

Puma concolor

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: II



Comportamiento



© Federico Mosquera Guerra / WWF

Medidas: CC: 860-1540 C: 630-960 P: 230-290 O: 83-102 AH: 530-790 Peso: 29-120 kg.

Descripción física

Es un felino de gran tamaño con textura delgada y esbelta. Su pelaje es de color pardo claro y uniforme en todo el cuerpo en animales adultos. Los juveniles pueden presentar manchas más oscuras a lo largo del cuerpo hasta el año de vida. El hocico es blanquecino y las orejas de un tono más oscuro que el resto del cuerpo. Tiene cola larga y con la punta negra (Navarro et al., 2021).

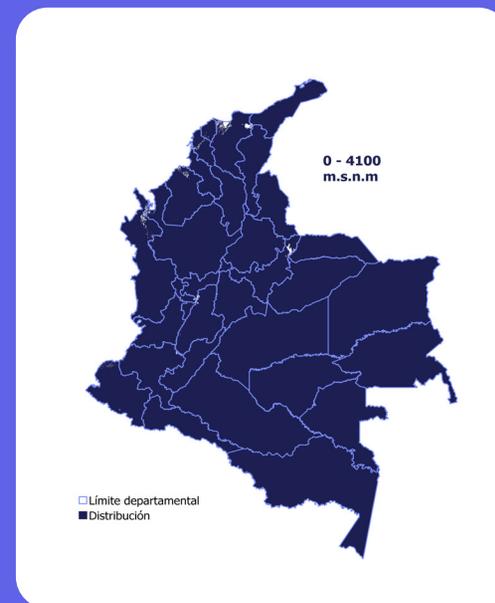
Hábitos

Es un mamífero solitario, aunque puede verse en parejas durante la época reproductiva o a las hembras con sus crías. Es principalmente nocturno, aunque también activo durante el día. Se alimenta de mamíferos medianos y grandes, aunque al ser oportunista también caza pequeños vertebrados. Se encuentra en una gran variedad de ecosistemas, incluyendo zonas de bosque, matorrales, sabanas y desiertos (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra en todo el país, desde los 0 hasta los 4100 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).



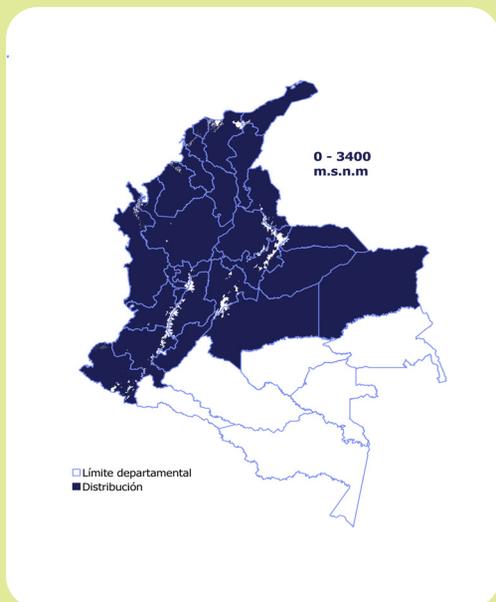
Hábitos

Es una especie solitaria, pero puede vérselo en parejas. Son de actividad crepuscular y nocturna. Su alimentación se compone de pequeños vertebrados, invertebrados y frutos silvestres. Habita desde bosques húmedos y secos hasta sabanas, sistemas agroforestales, zonas urbanas y periurbanas (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra desde los 0 hasta los 3400 m. s. n. m. en la región Caribe, Andina, Pacífica y al norte de la Orinoquia (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).



Carnivora

Canidae

Zorro perruno o zorro lobo

Cerdocyon thous

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: II



Comportamiento



© Federico Mosquera Guerra / WWF

Medidas: CC: 570-775 C: 220-410 P: 127-147 O: 55-86 AH: 330-415 Peso: 4.5-8.5 kg.

Descripción física

Es una especie de cánido de tamaño mediano y pelaje grisáceo. En el lomo tiene un tono más oscuro que en el resto del cuerpo, así como en la cola y las patas. Tiene hocico alargado, orejas redondeadas y una cola esponjosa con la punta negra (Navarro et al., 2021).

Carnivora

Mustelidae

Nutria o perro de agua

Lontra longicaudis

Estado de conservación: UICN: VU MADS: VU CITES: NR



Comportamiento



© Federico Mosquera Guerra / WWF

Medidas: CC: 500-809 C: 360-570 P: 80-130 O: 19-23 Peso: 5.8-14.7 kg.

Descripción física

Es de tamaño mediano y cuerpo alargado y robusto. Su pelaje es pardo brillante con la garganta blanquecina. Sus patas son robustas, cortas y con membranas interdigitales que le facilitan la vida acuática. La cola es musculosa y con la punta aplanada (Navarro et al., 2021).

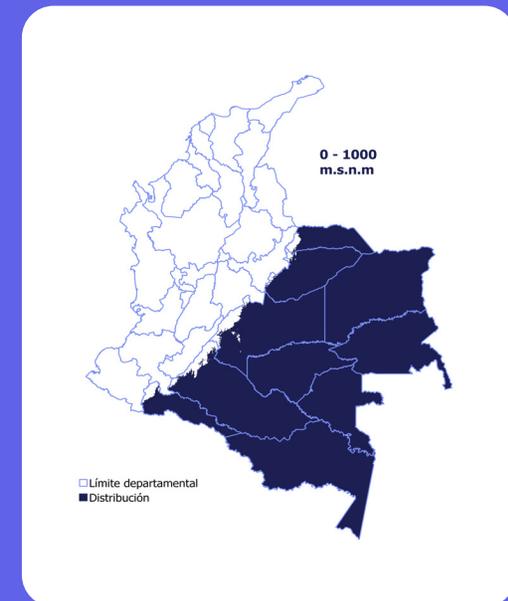
Hábitos

Es una especie social de hábitos semiacuáticos. Su actividad se concentra principalmente en el día. Se refugia entre las rocas o la vegetación cerca al agua. Se alimenta de crustáceos, moluscos, peces y algunos reptiles. Habita ecosistemas asociados a cuerpos de agua (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra al este de los Andes desde los 0 hasta los 1000 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025).



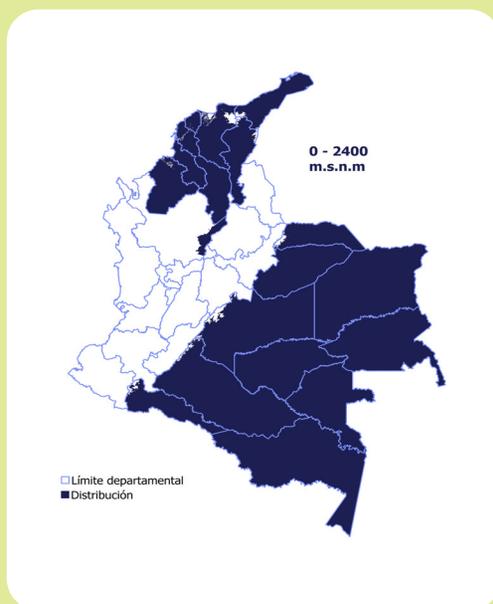
Hábitos

Es una especie terrestre y solitaria, aunque puede observarse a la hembra con su cría. Es de actividad principalmente nocturna, aunque también se observa en el día. Se alimenta de material vegetal (semillas, hojas y frutos) y suele frecuentar saladeros. Habita bosques de tierras bajas, pantanos y bosques ribereños (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra en la Amazonia, el Caribe y la Orinoquia desde los 0 hasta los 2400 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).



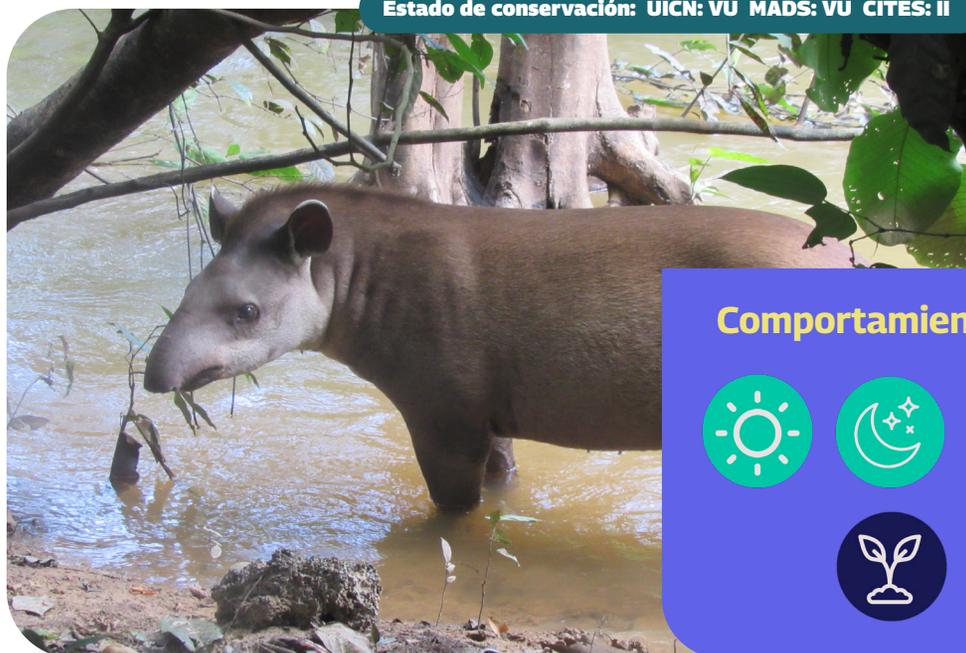
Perissodactyla

Tapiridae

Danta o tapir

Tapirus terrestris

Estado de conservación: UICN: VU MADS: VU CITES: II



Comportamiento



© Cámaras trampa / FOB

Medidas: CC: 1800-2420 C: 50-100 P: 343 O: 120 AH: 770-1180 Peso: 180-300 kg.

Descripción física

Es una especie grande y de textura robusta. Tiene un pelaje de color gris-negruzco con la cara de un tono más claro. Tiene una especie de crin que se extiende desde la mitad de la frente hasta el cuello. Su cabeza es alargada y con una nariz flexible que forma una especie de trompa. Las crías son parduzcas y con bandas de manchas blancas en los dos costados de su cuerpo (Navarro et al., 2021).

Artiodactyla

Tayassuidae

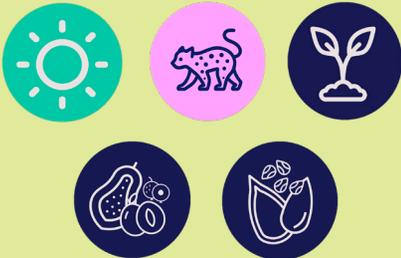
Chácharo o saíno

Dicotyles tajacu

Estado de conservación: UICN: LC MADS: NR CITES: II



Comportamiento

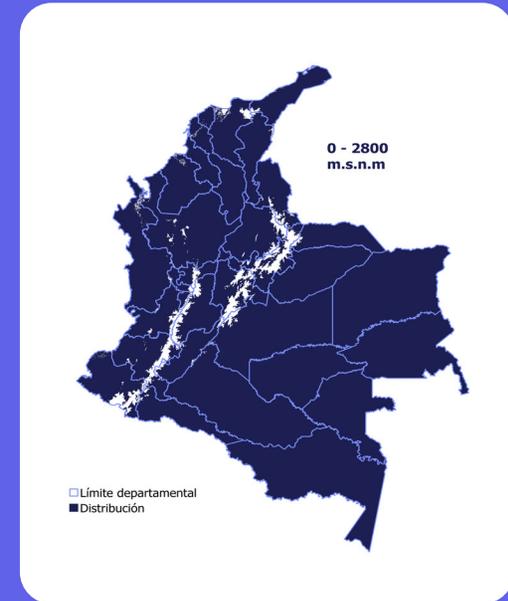


© Cámaras trampa / FOB

Medidas: CC: 800-980 C: 25-45 P: 170-200 O: 70-90 AH: 300-500 Peso: 17-35 kg.

Descripción física

Es una especie mediana de cuerpo robusto. Su pelaje es gris-negrusco, largo y áspero. Tiene un collar de pelos color blanco-amarillento hacia los hombros. Su hocico es largo con la nariz rosa y las extremidades cortas y delgadas. Las crías tienen una coloración café con manchas blancas (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra en todo el país desde los 0 hasta los 2800 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025; Ramírez-Chávez et al., 2021).

Hábitos

Es una especie terrestre que forma grandes grupos familiares de hasta 20 individuos. Su actividad se da principalmente en el día. Su alimentación es variada, consumen semillas, hojas, frutos, raíces, hongos, invertebrados y pequeñas aves y sus huevos. Son excelentes dispersores de semillas. Habita bosques húmedos, secos, matorrales y pastizales (Navarro et al., 2021).

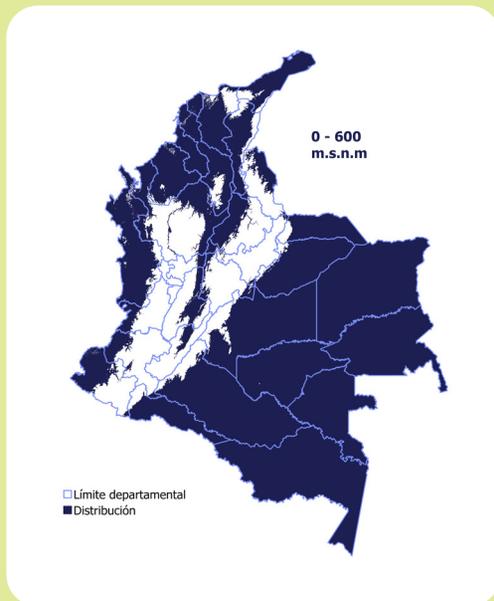
Hábitos

Tiene Hábitos terrestres. Es generalmente solitario, aunque pueden formarse grupos durante las horas de forrajeo. Su actividad se concentra en el día y el crepúsculo. En los llanos existe una expresión referida al “sol de los venados” para describir el momento del día cuando los venados salen de sus escondites a pastar en la sabana. Se alimenta de hierbas, semillas, hojas, frutos y corteza. Habita en bosques naturales, zonas de páramo, sabanas inundables y pastizales (Navarro et al., 2021).



Distribución potencial

Se encuentra en todo el país desde los 0 hasta los 600 m. s. n. m. (Pérez-Gómez et al., 2025).



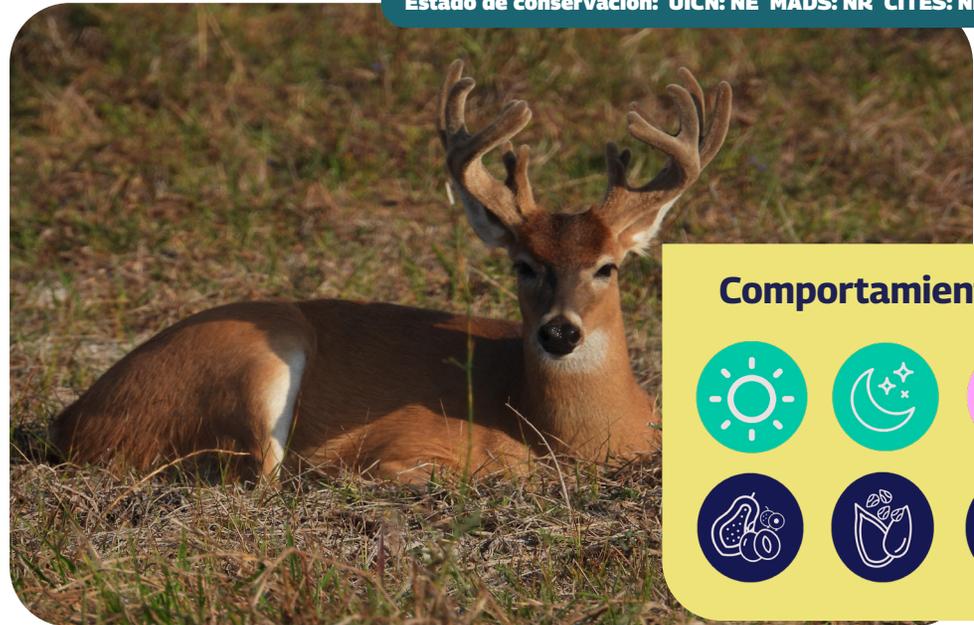
Artiodactyla

Cervidae

Venado cola blanca

Odocoileus cariacou

Estado de conservación: UICN: NE MADS: NR CITES: NR



Comportamiento



© Jorge Barragán / Reserva La Aurora

Medidas: CC: 1130-2260 C: 130-140 P: 350-380 O: 110-130 AH: - Peso: 30-50 kg.

Descripción física

Es un mamífero grande de patas delgadas y cuerpo alargado. Su pelaje puede ser color pardo claro o pardo-grisáceo, con el vientre y el interior de la cola blancos. La espalda se ve recta cuando tiene la cabeza levantada, lo que lo diferencia de otros venados. Su hocico es alargado, con la nariz negra y rodeada de una franja de pelos blancos. Los machos poseen cuernos ramificados (Navarro et al., 2021).

Operadores turísticos para la observación de mamíferos en las sábanas de la Orinoquia

En la Orinoquia colombiana, especialmente en el departamento de Casanare, diversos operadores turísticos ofrecen experiencias de observación de mamíferos silvestres, conocidas como “safaris llaneros”. A continuación, se presentan algunas opciones destacadas:

1. Hato La Aurora - Ecolodge Juan Solito

Ubicación: Paz de Ariporo, Casanare

Sitio web: <https://hatolaaurora.com/>

Actividades: Ofrece safaris de 4 días y 3 noches, con alojamiento en el Ecolodge Juan Solito. Las actividades incluyen recorridos en vehículos 4x4, cabalgatas, caminatas y paseos en lancha. Se pueden observar especies como chigüiros, venados, osos palmeros, armadillos, pumas y una gran variedad de aves.

2. El Encanto de Guanapalo

Ubicación: Trinidad, Casanare

Sitio web: elencantodeguanapalo.com

Actividades: Ofrece safaris llaneros en tractor, a caballo o en vehículos 4x4. Durante el recorrido, se pueden observar chigüiros, venados, babillas, osos palmeros, monos aulladores y una amplia variedad de aves.

3. Cunaguaro Travel

Ubicación: Casanare

Sitio web: cunaguarotravel.co

Actividades: Especializados en safaris llaneros que destacan la observación de mamíferos como jaguares, osos hormigueros, anacondas, nutrias gigantes y chigüiros. También ofrecen experiencias culturales relacionadas con la tradición llanera.

4. Savanna Orinoquia Lodge

Ubicación: Meta

Sitio web: savannaorinoquialodge.co

Actividades: ofrece safaris de lujo con alojamiento exclusivo. Las actividades incluyen avistamiento de chigüiros, venados, osos hormigueros, monos y una gran diversidad de aves.

Estos operadores ofrecen diferentes opciones para disfrutar de la biodiversidad de la Orinoquia colombiana. Se recomienda contactar directamente a cada uno para obtener información actualizada sobre disponibilidad, precios y medidas de seguridad.



Referencias

Área de Conservación Tortuguero [ACTo] y Sistema Nacional de Áreas de Conservación [SINAC]. (2017). Guía para la observación de fauna silvestre en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Barra del Colorado. Guápiles, Costa Rica. 40p.

Calderón-Espinosa, M. L y Jeréz, A. (2019). Manual de guianza para la observación de fauna. Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 34 p.

Crespo Jareño, J. A. (2020). Orígenes e impactos del ecoturismo. Kalpana-Revista de Investigación, (18), 5-32. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7834208>

Cubillos, C; González, C; Díaz, E; Ruiz, F. y Jiménez, Z. (2013). Guía para la Planificación del Ecoturismo en Parques Nacionales Naturales de Colombia. Parques Nacionales Naturales de Colombia. Subdirección Técnica. Bogotá D.C. Colombia. 132p.

Cunaguaro. (2025, 20 de mayo). Safari Llanero: Tour de observación de vida silvestre. Cunaguaro Travel. <https://cunaguarotravel.co/safari-llanero/>

IUCN. (2023). IUCN SSC guidelines on human-wildlife conflict and coexistence. First edition. Gland, Switzerland: IUCN.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible [Minambiente]. (2017). Guía de avistamiento responsable de mamíferos acuáticos en Colombia. Bogotá D.C., Colombia: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo [MINCIT]. (2022). Política de Turismo de Naturaleza: Unidos por la Naturaleza. <https://www.mincit.gov.co/minturismo/calidad-y-desarrollo-sostenible/politicas-del-sector-turismo/politica-de-turismo-sostenible/politica-de-turismo-sostenible-9.aspx>

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo [MINCIT]. (2023). Manual de avistamiento responsable de fauna silvestre en la Orinoquia Colombiana. <https://www.mincit.gov.co/getattachment/minturismo/calidad-y-desarrollo-sostenible/guias-turisticas/manual-avistamiento-responsable-de-fauna-silvestre/manual-accesible-avistamiento-responsable-fauna-silvestre-en-la-orinoquia.pdf.aspx>

Navarro-P, J. F., Arias-Alzate, A. y Delgado-V, C.A. (2021). Huellas y rastros de los mamíferos de Colombia. Primera Edición –

Medellín: Universidad CES, Editorial CES, 2021. 313 p.

Pérez-Gómez, K., Fernández-Rodríguez, C. R. y Moreno-Niño, N. (2025). Guía ilustrada de los mamíferos de Colombia. Primera edición. Editorial McMullan Publishers S.A.S, Cali - Colombia, 324 p.

Ramírez-Chávez, H. E., Morales-Martínez, D. M., Rodríguez-Posada, M. E. & Suárez-Castro, A. F. (2021). Checklist of the mammals (Mammalia) of Colombia: Taxonomic changes in a highly diverse country. *Mammalogy Notes*, 7(2), 253; <https://doi.org/10.47603/manov7n2.253>

Rippstein, G., Escobar, G. y Mota, F. (2001). Agroecología y biodiversidad de las sabanas de los Llanos Orientales de Colombia. Cali, Colombia: CIAT. 302 pp.

Trujillo, F. (Ed.). (2021). Mamíferos de los Llanos. Fundación Omacha, Cepsa. Bogotá, Colombia. 208 pp. <https://www.omacha.org/descargas/2021/libro-mamiferos-de-los-llanos-web.pdf>

Trujillo, F. y F. Mosquera-Guerra. (2021). Guía de observación responsable de delfines en la Amazonia colombiana (2a ed.). Fundación Omacha, Whitley Fund for Nature y Projects Design and Development S.A.S. Bogotá D. C., 92 p.



Las denominaciones geográficas en esta publicación y el material que contienen no entrañan, por parte de WWF, juicio alguno respecto de la condición jurídica de países, territorios o áreas, ni respecto del trazado de sus fronteras o límites.

Esta publicación fue desarrollada en el marco del proyecto GEF “**Paisajes Integrados Sostenibles de la Orinoquia**” (GEF Orinoquia), como parte de la consultoría “**Liderar y orientar técnicamente el desarrollo de acciones prioritizadas en la ruta de implementación de los planes integrales de manejo para los corredores biológicos formulados para el jaguar (*Panthera onca*) y el tapir (*Tapirus terrestris*), con énfasis en aquellas orientadas a la prevención, manejo y mitigación del conflicto humano - jaguar - danta, asociados a las interacciones negativas**” celebrada entre el Fondo Mundial para la Naturaleza en Colombia (WWF Colombia), la Fundación Orinoquia Biodiversa (FOB) y Neochen Consultores”.

El proyecto GEF Orinoquia es liderado por el Gobierno de Colombia, se financia con recursos del GEF (Fondo para el Medio Ambiente Mundial) y es implementado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Parques Nacionales Naturales y Corporinoquia, con el apoyo del Banco Mundial, como agencia implementadora, y de WWF Colombia, como agencia ejecutora.

Apoyan:



Ambiente



Aliados técnicos:

