



Parque Nacional Cerro Hoya



Tigre o Jaguar
(Panthera onca)

MAMÍFEROS

TESOROS DEL
PARQUE

NACIONAL CERRO HOYA



P

resentación:

Presentamos a la comunidad panameña y en particular a la santeña y veragüense esta segunda publicación en la serie "Tesoros del Parque Nacional Cerro Hoya", que recoge información sobre la ecología, distribución, comportamiento e interacción de los mamíferos más sobresalientes de esta Joya Natural, que alberga una rica y variada fauna silvestre.

Los mamíferos proporcionan alimento para las comunidades locales y ayudan a mantener e incluso restaurar la estabilidad natural a través de la dispersión de semillas de árboles. Es necesario que el manejo de estas especies sea racional y sostenible, y su protección comprometida, con el fin de asegurar su existencia para las futuras generaciones como parte de la cadena ecológica de Cerro Hoya.

Los moradores de la zona aportaron la mayor cantidad de información aquí recogida, y seleccionaron las diez especies de mamíferos presentados en esta publicación. Reconocemos que son ellos los verdaderos conocedores de los tesoros existentes en Cerro Hoya. Este folleto va acompañado de un afiche a color que permite dar más vida y un colorido a esas bellas criaturas de la naturaleza.

Queremos dedicar esta publicación a todas las comunidades de la región de Cerro Hoya y en particular a la memoria de Don Pedro Hernández oriundo de la comunidad de Tembladera, vecina del Parque Nacional Cerro Hoya. Él fue uno de los primeros moradores que llegaron a la zona en busca de nuevas oportunidades de vida. En sus últimos años, compartió con el Proyecto Cerro Hoya alternativas de manejo de los recursos naturales, tomando en cuenta a la gente y la naturaleza. Una de sus expresiones que nos hace recordarlo, es cuando manifestaba: "Nosotros vivimos entre dos ricos, el mar y la montaña" y que muchos aún no se han dado cuenta de esa riqueza.

Saludos.

Ing. Amable Gutiérrez
Director Nacional del Proyecto Cerro Hoya
ANAM - GTZ/Eco

Ing. Fernando Domínguez
Jefe del Parque Nacional Cerro Hoya
Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)

I

ntroducción:

Los mamíferos se diferencian de otros grupos de vertebrados por dos características principales: la presencia de tetillas y de pelos. Los mamíferos paren sus hijos (es decir no ponen huevos), y la fecundación es siempre interna. Al nacer, generalmente las crías son indefensas y requieren del cuidado de la madre mientras aprenden a valerse por sí mismas.

En Panamá se han registrado más de 200 especies de mamíferos, entre las cuales se incluyen varios delfines y ballenas y alrededor de 100 murciélagos.

La presencia de mamíferos del Parque Nacional Cerro Hoya está asociada con la gran diversidad de **hábitats** y el grado de conservación de los ecosistemas. De un total de más de 40 especies registradas, 18 están protegidas por las leyes panameñas de vida silvestre. Esto demuestra que a pesar de los problemas existentes en la zona como la tala, quema y caza, el grado de conservación de los bosques es alto.

El Parque Nacional Cerro Hoya alberga a cinco de las siete especies de monos existentes en Panamá, al igual que el tigre y el gato de agua, ambos considerados como especies en peligro por la Convención Internacional sobre el Comercio de Especies Amenazadas (CITES).

El Murciélago **Frugívoro**, presentado en este folleto y amenazado por falsas creencias, debe ser protegido por ser un agente importante en la dispersión de semillas y a través de éste de la conservación de los bosques tropicales.

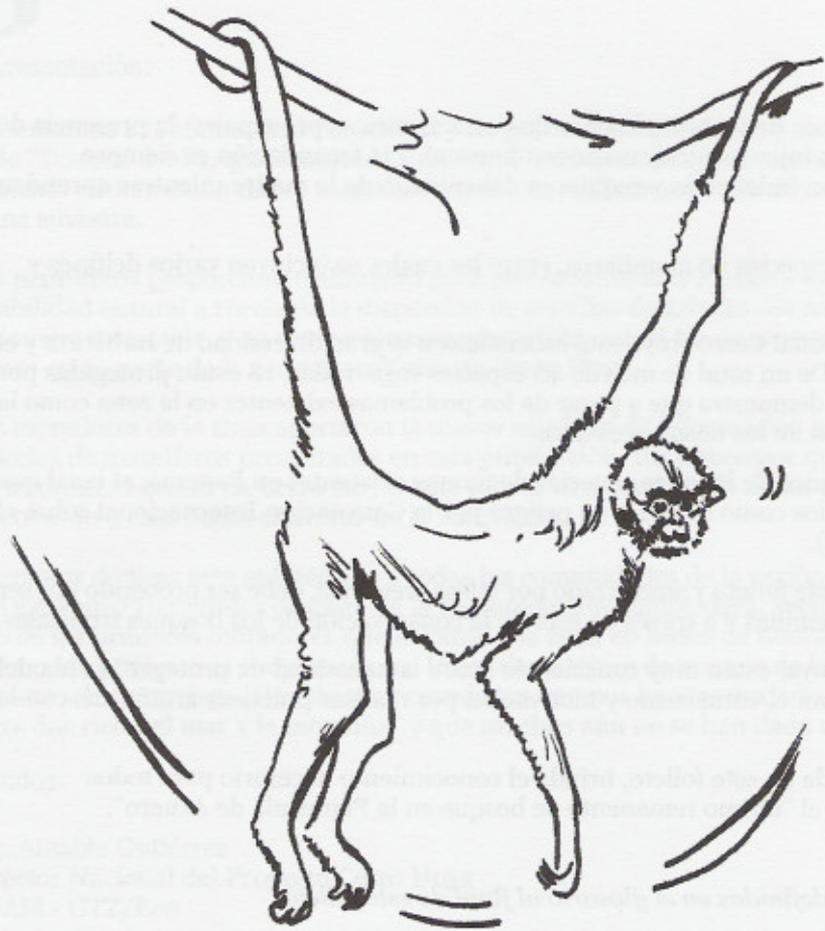
Muchos moradores de la zona del Cerro Hoya, están muy conscientes sobre la necesidad de proteger la vida del Parque, y con acciones concretas demuestran el entusiasmo y motivación por realizar prácticas armónicas con la naturaleza.

Confiamos en que la información presentada en este folleto, brinde el conocimiento necesario para todos aquéllos que están interesados en proteger el "último remanente de bosque en la Península de Azuero".

*Las palabras que están en **negrita** están definidas en el glosario al final de este folleto.*

Mono Charro o Mono Araña

(*Atelis geoffroyi panamensis*)



*En un bosque grande
es fácil escucharme
porque según mis
amigos del Cerro
Hoya, hago el sonido
"charra, charra,
charra", y de ahí mi
nombre común, mono
charro"*

El lomo del Mono Araña o Charro es negro, marrón o rojizo. La cara posee muy pocos vellos con manchas o sombras alrededor de los ojos y la boca. Los largos antebrazos, patas inferiores y pies usualmente son negros o color oscuro. La espalda es marrón pálido, rojiza o amarillo apagado.

El Mono Araña es diurno, y se le puede observar durante el día en grupos de hasta 35 monos. Cuando buscan alimento los miembros de los grupos grandes se separan con frecuencia en grupos más pequeños. Se alimenta de frutos maduros y de hojas nuevas como las del níspero, **satro**, algarrobo, espavé y frutas como pifá, mamey, mango o guayaba. Emiten gritos y alaridos y según los pobladores de Cerro Hoya pueden ladrar como perros. Lo llaman mono "charro" porque también hacen "charra, charra, charra", cuando advierte la presencia de un intruso.

Viven en las partes altas de la selva virgen. Las hembras pueden tener crías cada 2 a 4 años. Los pobladores de Cerro Hoya los han visto en los Tres Cerros y dicen que de vez en cuando bajan de la montaña, y andan por las orillas de los ríos y quebradas. Aunque no se ha comprobado, afirman que la grasa de este mono sirve para medicina. También dicen que el Mono Charro se relaciona con otros monos para hacerse travesuras entre ellos mismos. Sin embargo, no es dañino para las siembras de los campesinos.

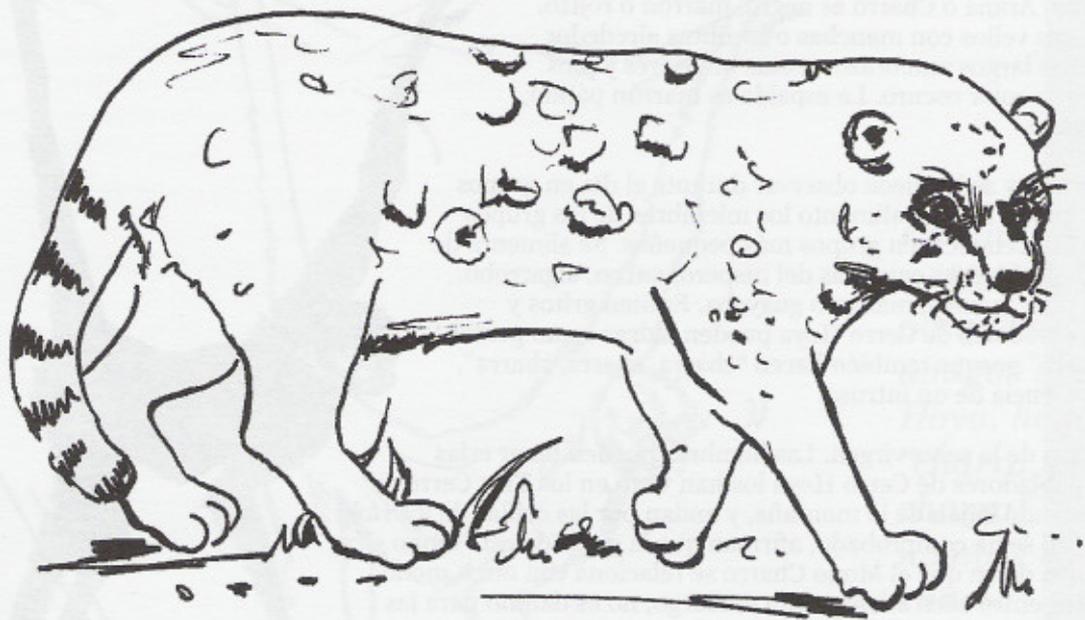
El Mono Araña se encuentra en casi toda Centro y Sudamérica. Es una especie amenazada como consecuencia de la deforestación y caza; y en algunos lugares sufre también de epidemias de fiebre amarilla aparte de los ataques de sus depredadores naturales.

En el Parque Nacional Cerro Hoya, aún existen muchos Monos Charros porque la gente reconoce que es una especie importante dentro de toda la riqueza de vida existente.



Tigre o Jaguar

(Panthera onca)



"Vivo metido en la espesa selva del Parque Nacional Cerro Hoya y aunque no soy muy amigable necesito que me defiendas y me ayudes a cuidar mi casa"



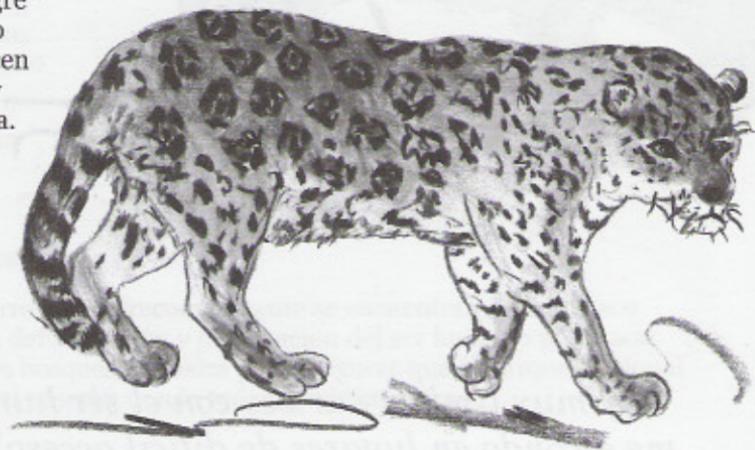
(20%)

El Tigre es un animal arisco y solitario. Es grande y fornido, su cuerpo le sirve más para fuerza que para velocidad, con un lomo corto, robusto, extremidades cortas y patas musculosas. El pelaje del lomo es amarillento **leonado** con motas negras. La cabeza es grande con orejas redondeadas, blancas por dentro y negras detrás de las puntas. La cola es larga, manchada con negro.

Habita en bosques húmedos de América y todavía se le encuentra en la selva espesa del Parque Nacional Cerro Hoya en los Tres Cerros. Caza a cualquier hora del día o noche. Se alimenta de mamíferos grandes como venados, conejos pintados y saínos. Ocasionalmente se le escucha durante la noche o el día, con una serie de rugidos roncros, que pueden oírse a varios cientos de metros de distancia. A pesar de que la mayoría de los Tigres huyen rápidamente del hombre y sus ataques son muy raros, este felino es potencialmente peligroso. Nunca se aleje corriendo de un gato grande ya que éste puede provocar en él, que quiera atraparlo (más bien enfrentelo o camine hacia él haciendo fuertes ruidos gritando o aplaudiendo).

Los moradores de esta zona, comentan que el "tío tigre" es muy grande y fuerte, pero que varias veces ha sido burlado por el tío conejo por su astucia. También dicen que el tigre es traicionero porque siempre se oculta y espera el momento más oportuno para cazar su presa.

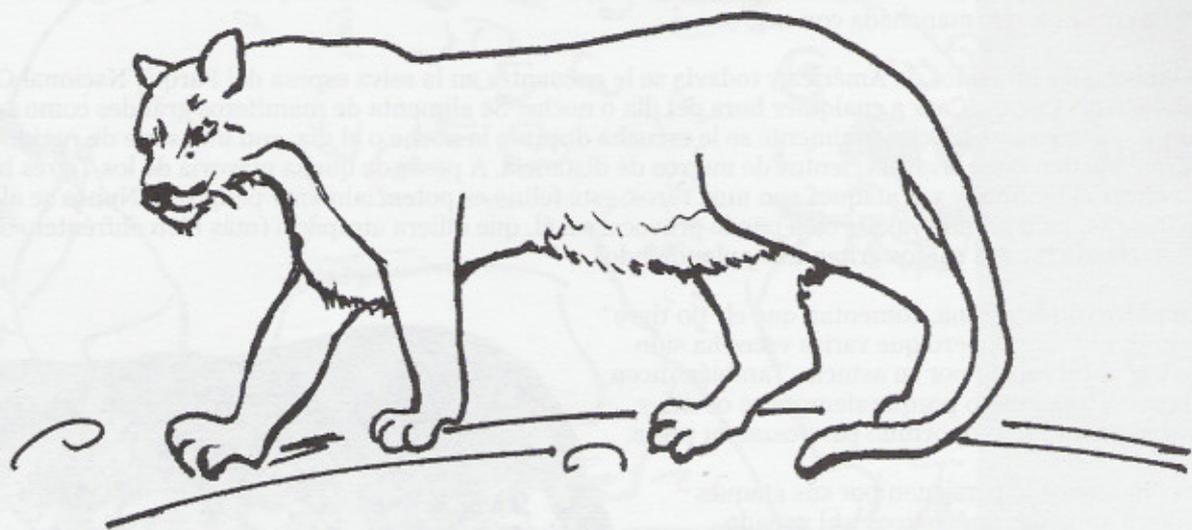
Los seres humanos lo persiguen por sus ataques eventuales a animales domésticos y el ganado, o por cacería ilegal deportiva, a pesar de estar estrictamente prohibida. También la pérdida de su **hábitat** por la deforestación pone en peligro su existencia. Por el momento en la zona del Parque Nacional Cerro Hoya aún se ven varios, según reportes de los campesinos, pero pueden desaparecer si se continúa con la destrucción de las selvas.



León o Puma

(Puma concolor)

6



“Soy muy tímido y arisco con el ser humano, por eso me escondo en lugares de difícil acceso”



(20%)

El color del Puma varía entre el **leonado** y el rojizo oscuro. La cabeza es relativamente pequeña con el borde de la boca blanco. Es un gato grande, esbelto, de patas largas, el lomo ligeramente curvado hacia abajo cuando está parado. Por lo general se mueve silenciosamente, pero los jóvenes emiten un silbido agudo y las hembras en celo emiten rugidos fuertes.

El León americano o Puma se alimenta principalmente de mamíferos de tamaño mediano o grande, tales como venados, conejos pintados, iguanas o ñeques; pero también come presas más pequeñas como serpientes y ratas. El Puma se encuentra en selvas húmedas y le gusta andar cerca de ríos y quebradas. Es amante de lugares de difícil acceso, normalmente tímido y arisco con el ser humano.

Marca su territorio aproximadamente a cada 200 metros, arañando el suelo con sus garras y orinando el sitio. El Puma ataca el ganado cuando su **hábitat** ha sido convertido en pastizales y sus presas naturales han disminuido. A veces sigue discretamente a los humanos por curiosidad, sin embargo, se escapa si se lo enfrenta o se le aproxima.

Cuentan los abuelos de Cerro Hoya que si una persona le saca la piel del "cordón" del lomo del Puma, y se hace un fajón o correa, la persona es muy respetada por su valentía, porque el León en el monte es la segunda fiera después del Tigre, el animal más respetable que existe.

Aunque muy pocas personas han logrado verlo en Cerro Hoya, frecuentemente se encuentran sus rastros o huellas. Actualmente está en serio peligro debido a la deforestación y persecución del ser humano por atacar ganado y animales domésticos. La conservación de los bosques es básica para asegurar que el Parque Nacional Cerro Hoya continúe siendo uno de los pocos sitios del mundo, donde todavía existen Pumas.



Puerco de Monte

(Tayassu pecari)



"Me gusta andar con muchos amigos haciendo alboroto. Es fácil escucharme y sentirme a cientos de metros por mis alaridos y fuerte olor "



(30%)

Los Puercos de Monte tienen el lomo color oscuro con pelo largo y recio, un poco más largo hacia la frente y por delante de sus orejas. El hocico es grande y muy movable. Los jóvenes están entremezclados de colores gris, rojizo y canela oscuro. Los puercos jóvenes de la **manada**, suelen llamar con agudos sonidos como una arcada.

El Puerco de Monte prefiere andar en las noches en manadas grandes, entre 20 y 50 individuos, que producen un continuo alboroto de resoplidos, ronquidos y fuerte **castaño** de dientes, perceptible a varios cientos de metros. Se alimentan de frutos, corozos de palma, semillas e invertebrados. Tienen un fuerte olor almizclado y su reputación de agresividad ha sido enormemente exagerada. Esto puede deberse en parte a su impresionante apariencia, a la gran cantidad cuando andan en manadas, y a los sonidos que emiten.

En general, los Puercos de Monte habitan las selvas tropicales húmedas. Algunos moradores del Cerro Hoya comentan que a este animal le gustan las partes más feas del monte, donde hay pequeños bambú llamados carricillos. Se dice que su carne sirve para curar la "**frialidad**" - enfermedad ocasionada por cambio de temperatura, el pasmo o cólico en las mujeres; o que al quemar su "**almizcle**" y pelos se logra ahuyentar a los animales que provocan daño en los cultivos y cosechas, todas estas creencias de sólo valor folklórico y tradicional.

El Puerco de Monte se encuentra amenazado por la destrucción de su **hábitat** y porque es intensamente cazado por su carne y cuero. En Cerro Hoya quedan muy pocos y esta situación preocupa a los moradores de la zona, ya que ellos desean un Parque Natural con una gran diversidad de vida.



Murciélago Frugívoro (*Carollia perspicillata*)



*“Mucha gente dice que
los murciélagos somos dañinos;
pero la verdad es que nosotros
ayudamos a dar vida a nuevos
árboles”*

Los Murciélagos son los únicos mamíferos que realmente vuelan. Una de las modificaciones que les permite volar es que presentan alas de piel que se unen a los dedos de las manos. Para desplazarse cuentan con un sistema de orientación en la oscuridad, el cual utiliza ultrasonidos producidos y captados únicamente por ellos. En Panamá se han encontrado más de 100 especies diferentes, de las cuales sólo tres se alimentan de sangre. El resto se alimenta de frutos, néctar de flores, peces, insectos o pequeños vertebrados.

Los Murciélagos **Frugívoros** de Cola Corta habitan en bosques húmedos y secos y plantaciones de frutales, donde se alimentan de frutos delgados, verdes y parecidos a velas de plantas, usando también el néctar como suplemento en la estación seca.

El lomo es de color pardo, las puntas de los pelos son escarchadas con gris pálido. Tiene rayas faciales angostas y poco marcadas. El hocico es corto y ancho con vellos sensoriales, las orejas son medianas y puntiagudas que le permiten captar los finos sonidos nocturnos. Su cola es corta y de vez en cuando emite un silbido muy fino como chiflido "fiiiisch, fiiiisch, fiiiisch", que según las creencias lo asocian con las brujas.

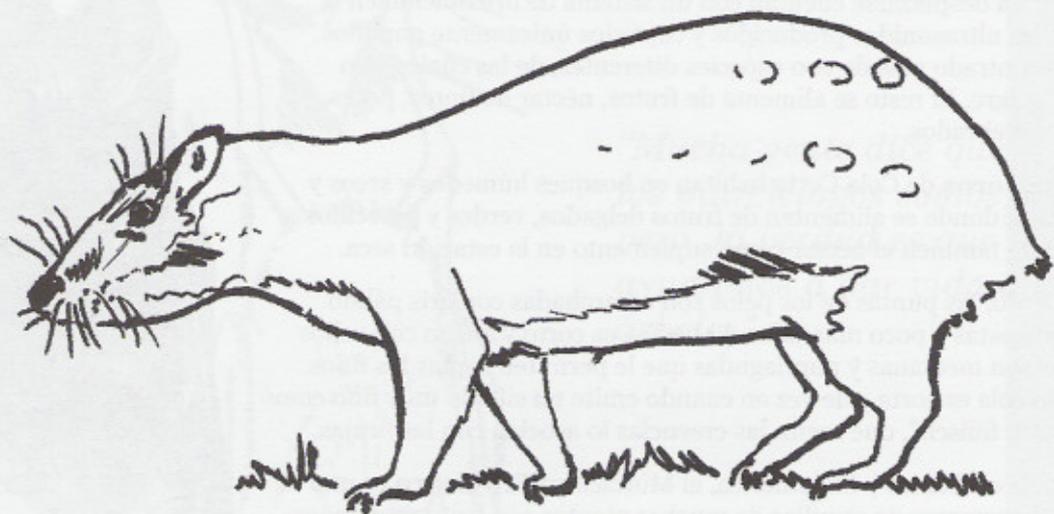
Debido a su abundancia en Centro y Sudamérica, el Murciélago **Frugívoro** es uno de los más importantes dispersores de semillas de muchas plantas con frutos pequeños. Se ha demostrado que transporta semillas a lugares deforestados, lo que permite la regeneración del bosque. Pequeños grupos de hembras con un solo macho o grupos de machos no apareados duermen juntos en huecos de árboles, cuevas, barrancos o túneles.

Algunos moradores del Cerro Hoya tienen la creencia que estos pequeños animales tienen instintos diabólicos, y que son amigos de brujas y otros espíritus malignos. Muchos, sin embargo dicen que es muy importante que sus hijos conozcan bien a esta especie de murciélagos que permite que el bosque se mantenga vivo, dado el papel que juegan en la distribución de semillas.



Conejo Pintado

(Agouti paca)



"Me gusta estar cerca del agua y comer frutos caídos como el mango o guayaba"



(20%)

Este mamífero tiene el lomo rojo castaño o marrón oscuro. El pelaje es ralo y liso, sin embargo lo eriza cuando se asusta. Su cola es diminuta, siempre escondida debajo de las ancas. Las patas delanteras tienen 4 dedos, y las traseras 3 dedos grandes más 2 dedos diminutos que usualmente no tocan el suelo.

El Conejo Pintado es un animal nocturno y casi siempre solitario. Se alimenta de frutos caídos como el mango, bananos o guayabas. Habita cerca de ríos grandes, pero también se lo ve en rastrojos. De día el macho y la hembra usualmente se guarecen por separado, en madrigueras con una entrada principal y varias entradas escondidas taponadas con hojas. Generalmente no emiten ruidos, pero rara vez dan un ronquido o hacen un sonido profundo y resonante al crujiir los dientes.

Los abuelos de Cerro Hoya cuentan esta historia sobre el conejo pintado:
Un día cuando el tío conejo iba a una junta, se encontró con el gallo parado en medio del camino tapado la cabeza con una de sus alas. El conejo pasó y se cansó de hablarle y gritarle mientras tío gallo, no respondió. Más tarde cuando regresó, encontró nuevamente al gallo con la cabeza afuera, y le preguntó que porqué en la mañana estaba sin cabeza. El gallo muy astuto contestó: "ahh... es que había mandado a lavar mi cabeza y en ese momento me encontraba sin ella". Cuando tío conejo llegó a su casa, pidió a su esposa que le cortara la cabeza para que se la lavara porque la tenía muy sucia, y fue así engañado por tío gallo.

Este cuento es transmitido de generación en generación, y es deleite para grandes y chicos. Varios campesinos del Parque Nacional Cerro Hoya, tienen Conejos Pintados como mascotas y promueven la cría en cautiverio con el fin de tener carne y repoblar áreas donde ya no son muy frecuentes.

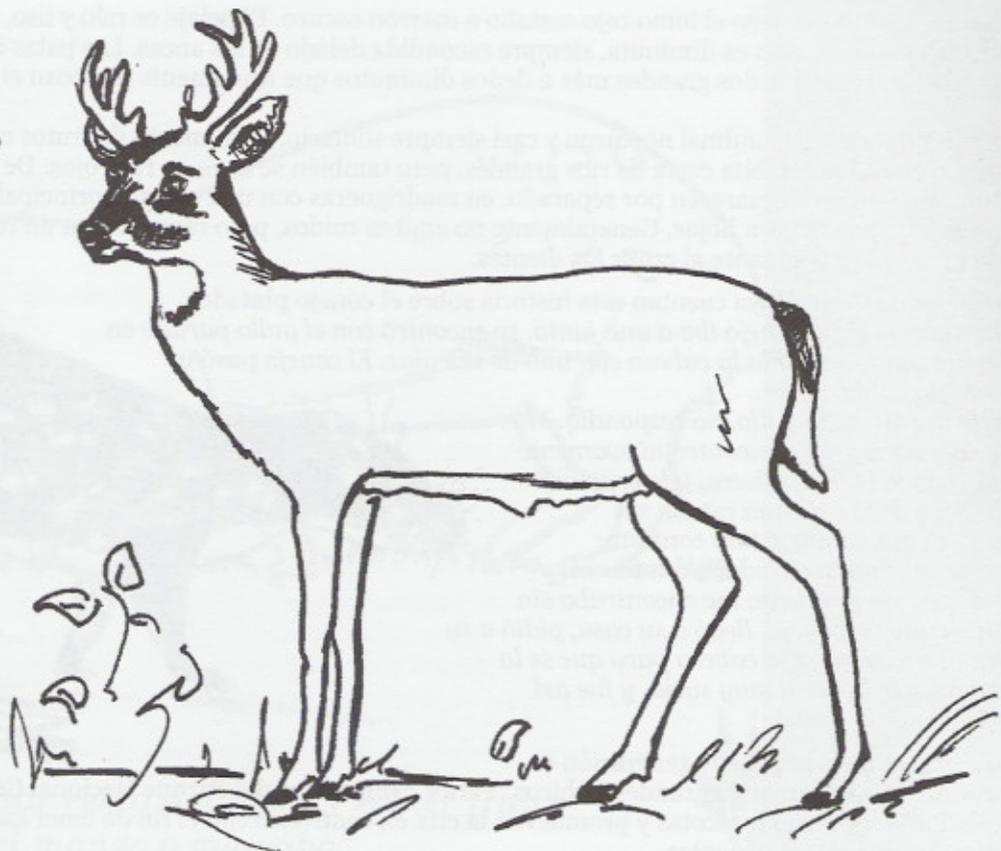


Venado Cola Blanca (*Odocoileus virginianus*)

"Yo soy el venado cola blanca, cuando me asusto elevo mi cola y la abro como un abanico, es ahí que podrás darte cuenta porqué me llaman de cola blanca"



(35%)



Este venado tiene el lomo crema grisáceo más oscuro hacia la parte trasera del anca. Sus orejas son grandes, cubiertas de pelos blancos gruesos en el borde interior. La cola es blanca por debajo, y unos pelos largos blancos sobresalen como un fleco cuando se asusta. Los venados jóvenes son acanelados moteados de blanco al igual que el vientre.

El Venado Cola Blanca no gusta de la selva virgen, sino de montes, rastrojos y potreros; cuando se alarma, emite un silbido como un soplido explosivo, y cuando está algo asustado, patea el suelo con sus patas delanteras. En la zona de Cerro Hoya dicen que cuando se espanta está “**feyando**” y hace “**feeeekk, feeeekk, feaaaaakk**” y que también berrea como un ternero.

Se alimenta de pasto, plantas de rastrojos y de algunos frutos y flores caídas. Por ser una especie que brinda una excelente carne, en todo Panamá se encuentra en riesgo de desaparecer por el exceso de caza. También del venado se usa el cuero o piel para forrar tambores, cajas o tumbas de conjuntos típicos de la región.

En la zona del Parque Nacional Cerro Hoya, la gente comenta que sus antepasados tenían la creencia que en los Viernes Santos, las brujas se convertían en venados y los hombres aprovechaban para dispararles con sus rifles, pero a los venados no les sucedía nada; más bien, éstos pateaban a los cazadores y huían. Otros dicen que los indígenas tenían a un venado como jefe o cacique.

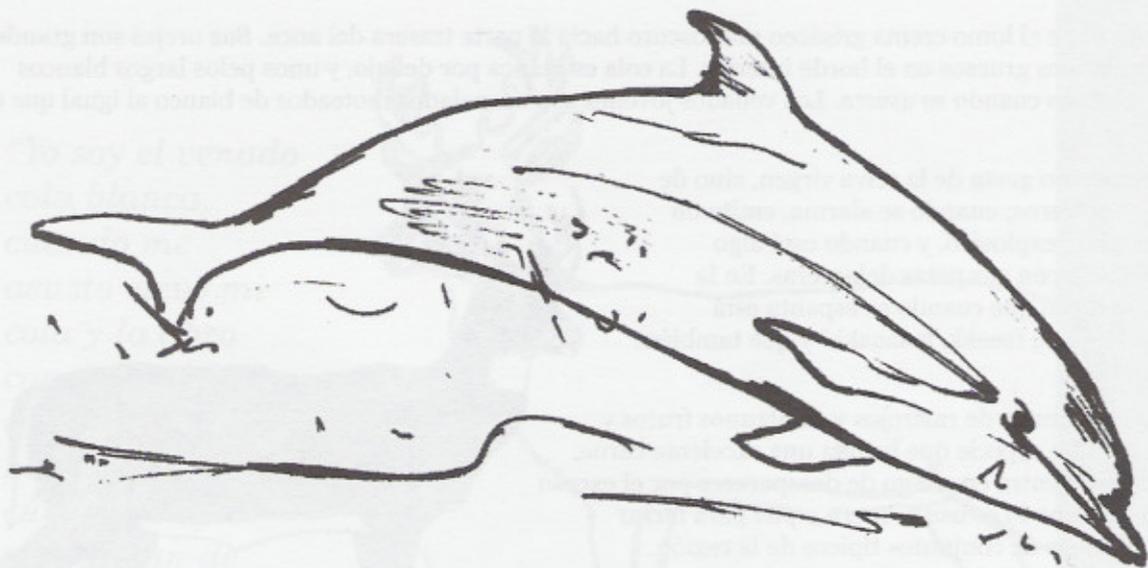
En la actualidad los moradores del Cerro Hoya son conscientes que el Venado Cola Blanca se encuentra amenazado y hacen todos los esfuerzos posibles por conservarlo.



Venado Cola Blanca
(*Odocoileus virginianus*)

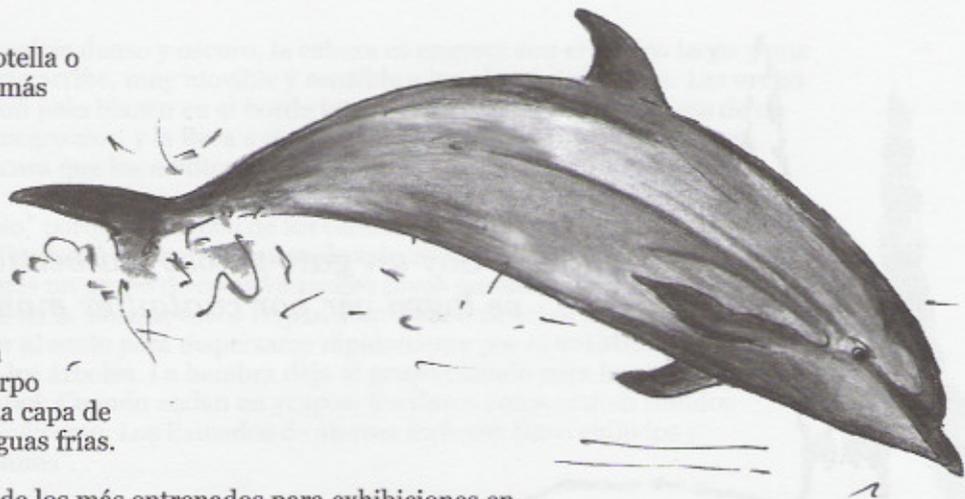
Delfín Hocico de Botella

(*Tursiops truncatus*)



“El mar del Parque Nacional Cerro Hoya es muy rico en vida marina. Allí vivo yo junto con muchos amigos más. Por favor protege las aguas del mar y no las contamines más”.

El Delfín Hocico de Botella o Bufeo es uno de los delfines más observados en las costas de América Central, también entra en ríos grandes y en aguas marinas profundas. Es rechoncho, de color gris a azul oscuro, el vientre rosado pálido y algunas veces moteado. El "hocico" es corto y la aleta dorsal está inclinada hacia atrás. Su cuerpo es hidrodinámico y posee una capa de grasa que le protege de las aguas frías.



Es el popular "Flipper", uno de los más entrenados para exhibiciones en zoológicos y acuarios. En mar abierto los Bufeos forman grupos de hasta 50 adultos que se dividen en subgrupos de madres y crías. La comunicación incluye vocalización, toques y despliegues visuales. Si un delfín está en peligro o es herido es ayudado por los miembros de su grupo, que lo mantienen en la superficie.

Se alimentan de una variedad de peces e invertebrados y siguen a los botes de pesca comiendo restos de peces. Las hembras paren una cría después de 12 meses de gestación y éstas maman hasta el año. Mientras la madre caza, son atendidas por otros adultos.

En el Cerro Hoya, la gente comenta que es un animal hermoso y muy amigable con el ser humano, siendo frecuentes los rejuegos que hacen nadando por delante de los botes y barcos pesqueros. La conservación de esta especie es difícil, ya que en algunos lugares mueren en redes utilizadas para la captura de atún, a pesar de existir normas que aspiran contribuir a un manejo apropiado del recurso pesquero.

Gato Solo
(*Nasua nasua*)

18



“ Soy un gato goloso y divertido, mi cola se logra ver por cualquier monte ”

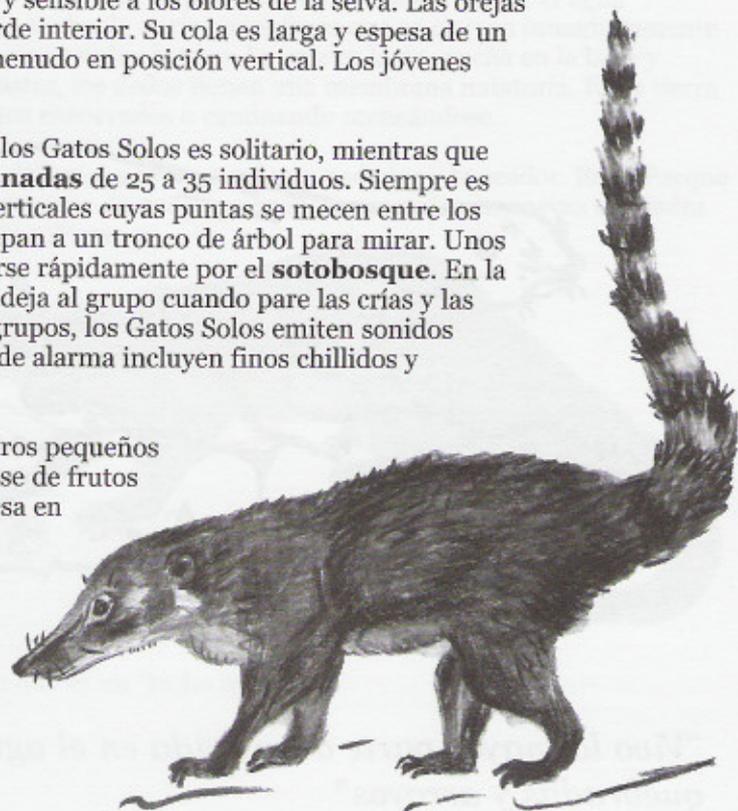


(30%)

El Gato Solo posee un pelaje denso y oscuro, la cabeza es angosta con el hocico largo y una nariz ligeramente dirigida hacia arriba, muy movable y sensible a los olores de la selva. Las orejas son pequeñas, redondeadas con pelo blanco en el borde interior. Su cola es larga y espesa de un color amarillento con anillos negruzcos, y la lleva a menudo en posición vertical. Los jóvenes tienen una coloración más oscura que los adultos.

Recibe el nombre local de “solo” porque el macho de los Gatos Solos es solitario, mientras que las hembras y los jóvenes se desplazan formando **manadas** de 25 a 35 individuos. Siempre es curioso y simpático ver a lo lejos un grupo de colas verticales cuyas puntas se mecen entre los arbustos. Cuando uno de ellos da la alarma, todos trepan a un tronco de árbol para mirar. Unos minutos después se dejan caer al suelo para dispersarse rápidamente por el **sotobosque**. En la noche duermen en la copa de los árboles. La hembra deja al grupo cuando pare las crías y las mantiene en un nido en un árbol. Cuando andan en grupos, los Gatos Solos emiten sonidos suaves y constantes para comunicarse. Los llamados de alarma incluyen finos chillidos y **chasquidos** “piiiss, chiiiis, chiiiis”.

El Gato Solo se alimenta de frutos, invertebrados y otros pequeños animales. Durante el día puede ser visto alimentándose de frutos en la copa de los árboles, o buscando animales de presa en el suelo del bosque, hociqueando con su larga nariz grietas o despedazando troncos muertos con sus garras. Los moradores de Cerro Hoya también lo han visto alimentándose de mangos, yuca, plátano, jobo, toreto o granadilla. Lo consideran como un animal muy goloso y un poco perjudicial para las siembras del maíz, arroz y yuca. Y a pesar de ello, lo cuidan para que las nuevas generaciones puedan conocer a este gracioso animal.



Gato Solo
(*Nasua nasua*)

Gato de Agua o Nutria

(*Lontra longicaudis*)

20



"Vivo la mayor parte de mi vida en el agua de los ríos, quebradas y arroyos"



(25%)

El Gato de Agua posee el cuerpo marrón oscuro uniforme, su pelo es corto y denso y repele el agua fácilmente. La cabeza es pequeña y chata con el hocico ancho, la nariz posee fosas que se cierran inmediatamente al bucear. Los ojos son de amplia pupila, las orejas cortas y redondeadas. La cola es larga, ancha en la base y afinándose hacia la punta. Las patas son cortas y robustas, los dedos tienen una membrana natatoria. En la tierra el Gato de Agua es torpe y se desplaza con movimientos encorvados o caminando meneándose.

El Gato de Agua o Nutria está siempre dentro o cerca del agua y es un excelente nadador y buceador. En el Parque Nacional Cerro Hoya de vez en cuando se los puede ver cerca de ríos y quebradas, o metidos en cuevas de piedra alimentándose de camarones o peces de agua dulce. Es solitario y las madres andan siempre con sus crías.

Aunque a nivel mundial está en peligro de extinción, en Centro y Sudamérica todavía está ampliamente distribuido. No obstante, raras veces se le logra observar porque tiempo atrás fue intensamente cazado para el comercio de su piel.

Los moradores de Cerro Hoya dicen que es un animal muy nervioso y ágil, que sabe cuidarse de otros animales. En esta zona nadie le hace daño porque él tampoco hace daño a nadie. No emite ningún sonido y por ello dicen que es un "bicho mudo".



Glosario:

- **“Almizcle”**: sustancia grasosa que es liberada por glándulas específicas empleadas por animales silvestres como señal de alerta o repelente.
- **Canino**: colmillo o diente.
- **Castaño**: hacer un ruido con los dientes y muelas al chocar los de una mandíbula contra los de la otra por efecto del frío, miedo o alarma.
- **Chasquido**: ruido seco producido con la lengua al separarla muy rápidamente del paladar.
- **“Feyar”**: cuando un animal como el venado brama, berrea o emite su sonido.
- **“Frialdad”**: espasmo muscular que ataca a las extremidades del cuerpo de una persona, ocasionada por resfrío, o por el cambio brusco de temperaturas, por ejemplo de calor a frío.
- **Frugívoro**: animal que se alimenta de frutos de las plantas.
- **Hábitat**: comprende los sitios característicos y preferidos por una especie de fauna o flora silvestres.
- **Leonado**: color amarillento o crema sucio.
- **Manada**: grupo de animales de la misma especie, que comparten un mismo ambiente.
- **Presa natural**: animal o víctima que es cazado o pescado por una especie depredadora.
- **Regeneración natural**: crecimiento de una semilla de forma natural sin intervención del ser humano.
- **Satro**: árbol frutal, que produce frutos grandes anaranjados y succulentos, muy buscados por algunos animales silvestres; común en el Parque Nacional Cerro Hoya.
- **Sotobosque**: vegetación de poca altura, que crece bajo los grandes árboles de la selva.

¿Qué es CITES?

Por sus siglas en inglés CITES significa “Convención Internacional sobre el Comercio de Especies Amenazadas”. Clasifica a los animales en varias categorías de acuerdo al peligro de extinción, así: *Apéndice I*: especies en peligro de extinción a nivel mundial; prohibición absoluta de comercio (p.ej. Tigre y Gato de Agua); *Apéndice II*: especies amenazadas con restricciones de comercio (p.ej. Puerco de Monte, Puma, Delfín Hocico de Botella, Mono Charro); *Apéndice III*: comercio sólo con certificación de ANAM (p.ej. Venado Cola Blanca, Gato Solo, Conejo Pintado).

En este folleto sobre mamíferos del Parque Nacional Cerro Hoya nueve de los diez mamíferos descritos, constan dentro de las categorías del CITES.

B

ibliografía:

- Méndez, Eustorgio, 1970: *Los principales mamíferos de Panamá*. Imp. Barcenas, Panamá
- Méndez, Eustorgio, 1970: *Elementos de la fauna panameña*. Imp. Barcenas, Panamá.
- Moutou, François & Christian Bouchardy, 1993: *Los mamíferos en su medio*. Ecoguías, Barcelona, España.
- Estación Biológica del Beni, 1997: *Aves y Mamíferos, Reserva de la Biosfera*. Convenio Sobre Humedales de Importancia Internacional, RAMSAR La Paz, Bolivia.
- Tirira S., Diego, 1999: *Mamíferos del Ecuador*. Centro de Biodiversidad y Ambiente, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y SIMBIOE, ImpreFEPP Quito, Ecuador.
- Emmons H., Louise & François Feer, 1999: *Mamíferos de los Bosques Húmedos de América Tropical* – una guía de campo. Editorial F.A.N, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
- Linares J. Omar, 1998: *Mamíferos de Venezuela*. Sociedad Conservacionista Audubón de Venezuela. Caracas, Venezuela.
- Grupo Aprender con la Naturaleza, 2001: *Un Día de Aventura en el Bosque: actividades ambientales para áreas protegidas*. Parques Nacionales y Conservación Ambiental No. 9, Visarro Impresores, S.A., Panamá.
- Carrillo, Eduardo, Grace Wong & Joel C. Sáenz, 1999: *Mamíferos de Costa Rica*. INBio, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica.

El Grupo Aprender con la Naturaleza es una fundación sin fines de lucro. Está conformado por miembros de la sociedad civil, sector público y comunidad internacional, y tiene como objetivo fomentar la cultura ambiental mediante la producción de materiales didácticos y la promoción de actividades de interpretación ambiental en los espacios formales, no formales e informales.

MAMIFEROS:

Tesoros del Parque Nacional Cerro Hoya

- **Compilación:** Jaime Rodríguez y Mónica Hinojosa - **Colaboradores locales:** Amaél Vásquez, Quintina Barrios, Ramiro Rodríguez, Timoteo Vásquez, Ismaél Rodríguez y Victor Sánchez - **Revisión de contenido:** Amable Gutiérrez, Fernando Domínguez y Lyneth Córdoba - **Corrección Científica:** Francisco Delgado B.
- **Corrección de estilo:** Thora Amend - **Diseño e ilustraciones:** Silke Berger - **Asistencia Técnica:** Francisco Cedeño - **Impresión:** Impresora Hubasa

citar:

Parque Nacional Cerro Hoya (PNCH) & Grupo Aprender con la Naturaleza (GANa) 2002: <i>Mamíferos</i> . en: Tesoros del Parque Nacional Cerro Hoya, No.2, 25p., Panamá

Oficina regional de ANAM – Los Santos y Proyecto Cerro Hoya
Las Tablas: Tel. 994-0363 Sede Central
Fax. 994-0957

Oficina regional de ANAM – Veraguas
Santiago: Tel. 998-4271 / 998-0615
Fax. 998-438

Sub-sedes del Parque Nacional Cerro Hoya
Tonosí: Tel. 995-8180
Restingue: Tel. 998-4271 (via Santiago)

Oficinas Proyecto Cerro Hoya y
Grupo Aprender con la Naturaleza (GANa)
Panamá: Tel. 232-7224
Fax. 232-7225
E-mail: pncehoya@sinfo.net
grupoaprender@yahoo.com

La elaboración de este folleto contó con el apoyo de la Cooperación Técnica Alemana, a través del Proyecto Cerro Hoya (ANAM-GTZ/Eco), y la impresión del mismo fue financiada por el Fideicomiso Ecológico de Panamá (FIDECO).



El Parque Nacional Cerro Hoya, establecido mediante Decreto Ejecutivo No. 74 del 2 de octubre de 1984, constituye la principal área boscosa de la península de Azuero. Tiene una extensión de 32.557 ha, de las cuales aproximadamente 3.814 hectáreas son parte del mar. Es la cuna de los principales ríos que bañan los valles de Tonosí en la provincia de Los Santos y Arenas en la provincia de Veraguas.

Por su extenso bosque primario es considerado el último pulmón de la Península de Azuero, albergando varias especies endémicas de flora y fauna. Dentro y alrededor del Parque se encuentran pequeñas comunidades que desarrollan actividades agropecuarias y forestales; y que están interesadas en conservar y proteger este tesoro natural.

