

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE CAZA

Una mirada a partir del monitoreo de cacería
en el Área de Conservación “Regional Comunal
Tamshiyacu Tahuayo” (ACRCTT)

©Wildlife Conservation Society - WCS
Av. Roosevelt 6360 Miraflores, Lima-Perú
www.wcsperu.org / www.wcs.org

Autores

FRANK FLORES-PONCE, LEÓN TORRES-OYARCE,
CLAUDIO BARDALES-ALVITES, LINDHER MORA, LUCAS MUÑOZ,
MARCO ODICIO-IGLESIAS, LEONARDO MAFFEI y EMILIANA ISASI-CATALÁ.

Edición

FRANK FLORES-PONCE y EMILIANA ISASI-CATALÁ

Diseño y diagramación

JOAQUÍN SANCHO FERRER
MICAELA VARESE ZIMIC

Fotografía

©Wildlife Conservation Society

Impresión

NEGRAPATA S.A.C.
Jr. Suecia 1479 – Urb. San Rafael – Lima 01

300 ejemplares / Impreso en el Perú / Octubre 2017 / Hecho el Depósito Legal
en la Biblioteca Nacional del Perú: N° 2017-15098

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo de
la Fundación Gordon y Betty Moore.

Cita sugerida: Flores-Ponce F., Torres-Oyarce L., Bardales-Alvites C., Mora L., Muñoz L., Odicio-Iglesias M., Maffei L. e Isasi-Catalá E. Guía de identificación de especies de caza, Una mirada a partir del monitoreo de la cacería en el Área de Conservación Regional Comunal Tamshiyacu Tahuayo (ACRCTT). WCS, Lima.

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE CAZA

Una mirada a partir del monitoreo de cacería
en el Área de Conservación Regional “Comunal
Tamshiyacu Tahuayo” (ACRCTT)

EL ACRCTT: historia y metas de conservación

El Área de Conservación Regional “Comunal Tamshiyacu Tahuayo” (ACRCTT) se encuentra sobre una superficie de 4200 km² en la Región de Loreto. Fue creada en el 2009, en respuesta a más de 25 años de iniciativas de las comunidades locales, a favor del manejo sostenible de los recursos naturales.

UNA BREVE MIRADA AL PASADO

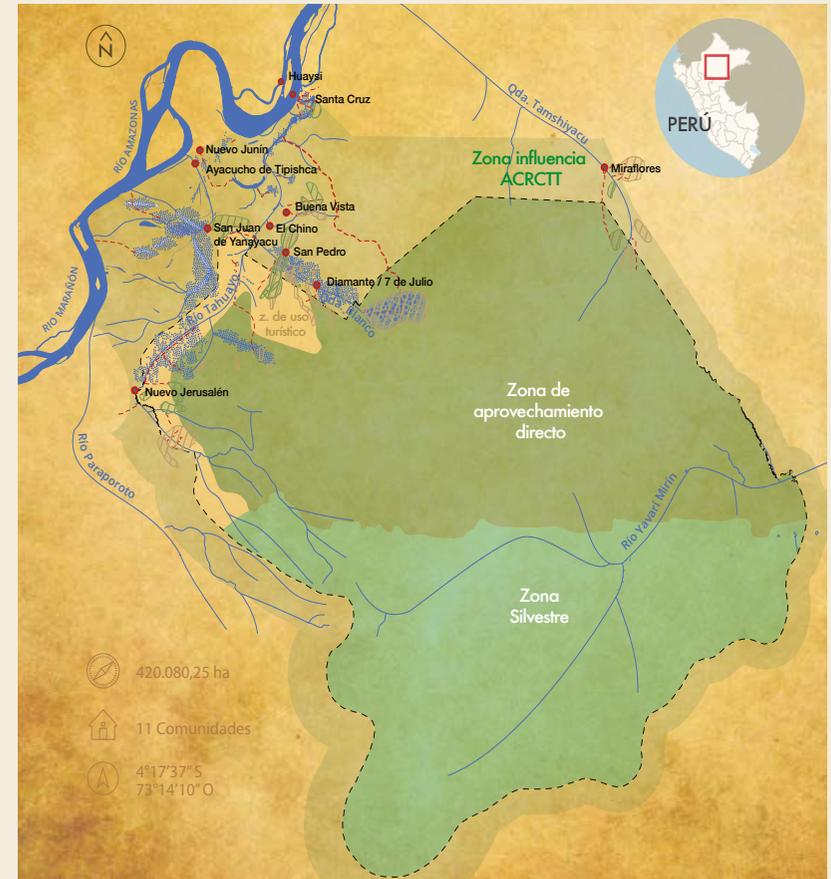
En esta área, la cacería de subsistencia fue una actividad productiva importante, por lo que para los años 70, las comunidades detectaron una reducción en la abundancia de las poblaciones de las especies cazadas, principalmente ungulados, grandes roedores, primates y aves de caza. A partir de los años 90, en un esfuerzo conjunto entre las comunidades, instituciones gubernamentales y no gubernamentales, se propuso la creación de una reserva, así como el establecimiento de acuerdos de manejo para lograr que la cacería sea sostenible.

EL ACRCTT EN LA ACTUALIDAD

El objetivo del ACRCTT es conservar los ecosistemas de bosques de altura y bosques inundables, así como los importantes procesos ecológicos y evolutivo que allí ocurren. Para ello, en la reserva se promueve el manejo adecuado de los recursos para garantizar su uso sostenible, y así promover el desarrollo local y regional en Loreto.

MAPA ACRCTT

Área de Conservación Regional “Comunal Tamshiyacu Tahuayo”, Iquitos, Loreto, Perú.



La fauna amazónica presente en el ACRCTT

El ACRCTT presenta una gran diversidad de especies de fauna, lo que ha motivado su creación y la organización de las comunidades locales para asegurar su aprovechamiento sostenible.

En el área se reportan unas 240 especies de peces, destacándose los grandes bagres y el boquichico (*Prochilodus nigricans*), de gran importancia para la alimentación en Loreto. Se han identificado unas 157 especies de anfibios y reptiles, destacando especies recién descubiertas del género *Ranitomeya*. Se reportan más de 530 especies de aves, algunas amenazadas como el águila harpía (*Harpia harpyja*) y el paujil (*Mitu tuberosum*), así como unas 87 especies de mamíferos no voladores, incluyendo 14 especies de primates, como el huapo colorado (*Cacajao calvus*), más un número significativo de murciélagos. Esta gran diversidad es soportada por los ecosistemas amazónicos de altura que allí se encuentran, mezclados con bajiales, aguajales y bosques de varillal entrecruzados por un sin fin de ríos, quebradas y cochas que generan múltiples servicios ambientales.

Esta gran riqueza de especies ha permitido que las poblaciones del Tahuayo vivan principalmente del aprovechamiento de recursos naturales, siendo las actividades más importantes cultural y económicamente, la pesca, la cacería y el uso de recursos vegetales como los frutos de palma y camu-camu (*Myrciaria dubia*) y la fibra de la chambira (*Astrocaryum aculeatum*), los más importantes cultural y económicamente. En cuanto a la cacería, las comunidades del ACRCTT aprovechan principalmente la carne de especies como majás (*Cuniculus paca*), sajino (*Pecari tajacu*), huangana (*Tayassu pecari*), venado colorado (*Mazama americana*), venado gris (*Mazama nemorivaga*), carachupa (*Dasypus* sp.) y añuje (*Dasyprocta fuliginosa*), por lo que han establecido cuotas que regula su aprovechamiento. Otras especies como la sachavaca (*Tapirus terrestris*), monos (como *Alouatta* sp., *Callicebus cupreus*, *Cebus* sp., *Lagothrix lagothricha* principalmente), felinos y lagartos, se consideran vulnerables a la cacería, por lo que los pobladores del Tahuayo han prohibido su extracción.



En la página siguiente fotos de trampas-cámara de especies de caza del ACRCTT



1. Paujil (*Mitu tuberosum*)
2. Venado colorado (*Mazama americana*)
3. Añuje (*Dasyprocta fuliginosa*)

4. Sajino (*Pecari tajacu*)
5. Venado gris (*Mazama nemorivaga*)
6. Huangana (*Tayassu pecari*)

Manejo y monitoreo de caza en el ACRCTT



UN ESFUERZO DE MANEJO COMUNAL

La sobreexplotación de la fauna silvestre por cacería es una de las principales amenazas globales para la biodiversidad, así como para las poblaciones humanas que dependen de la carne de monte para consumo y venta.

Por ello, desde hace más de 10 años, las comunidades de Buena vista, El Chino, San Pedro y Diamante/7 de Julio, ubicadas en la zona de amortiguamiento del ACRCTT, establecieron acuerdos de manejo, que regulan los niveles de extracción de las especies de caza. Estos acuerdos restringen tanto las especies, como el número de individuos por especie que puede extraerse, así como la frecuencia de extracción. Los niveles de extracción son establecidos directamente por las comunidades, tomando en cuenta sus necesidades, por lo que son discutidos y ajustados anualmente.



MONITOREO PARA LA TOMA DE DECISIONES

El objetivo principal del monitoreo de la cacería que se lleva a cabo en el ACRCTT es evaluar si los acuerdos establecidos por las comunidades son efectivos para garantizar la sostenibilidad de la cacería.

Como parte de la gestión efectiva del área, el monitoreo es un paso para asegurar la conservación de las especies, así como el beneficio que obtienen las comunidades locales por el aprovechamiento de la carne de monte. Este monitoreo se basa en la evaluación periódica del estado de las poblaciones de caza, utilizando la probabilidad de ocupación estimada a partir de modelos de ocupación, como indicador fundamental para el ajuste de las estrategias de manejo de la cacería. A su vez, el monitoreo contempla la medición periódica de la intensidad de la cacería y de la efectividad de la gestión a través del cumplimiento de los acuerdos, a partir de registros de caza que son tomados por los comuneros del ACRCTT. De esta manera, el monitoreo permite informar el proceso de toma de decisiones, bajo el enfoque de manejo adaptativo, para así lograr las metas de sostenibilidad planteadas. □

Dos métodos claves para el monitoreo de la fauna en el ACRCTT

Para el monitoreo de la cacería a partir de modelos de ocupación, se usaron transectos para la observación directa de especies o la búsqueda de señales y rastros, y trampas-cámara para la foto-identificación de especies.

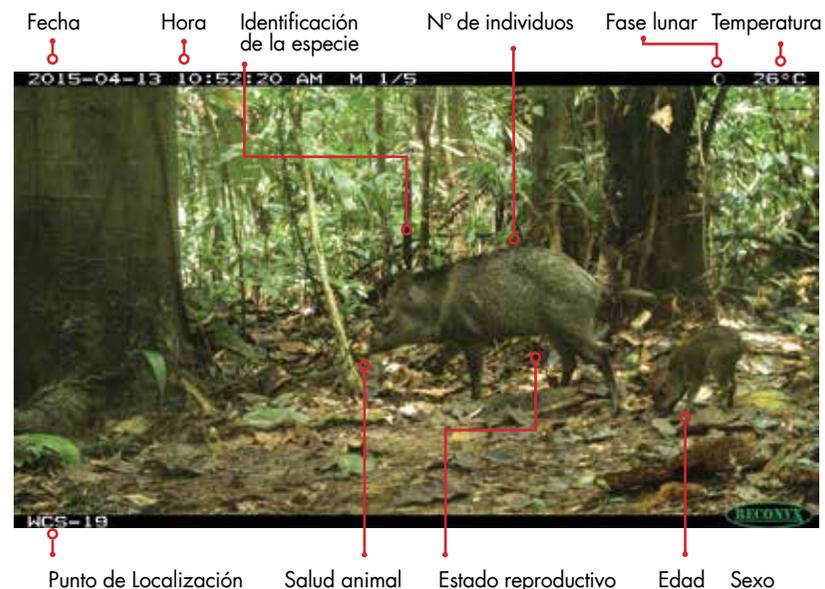
Ambos son métodos no invasivos que no requieren la persecución o manipulación de las especies. Ambos son utilizados para el estudio poblacional y monitoreo de especies difíciles de observar, más aún en áreas donde las condiciones del terreno y la estacionalidad también limitan su detección, como en el ACRCTT.



TRANSECTOS PARA LA DETECCIÓN DIRECTA E INDIRECTA DE ESPECIES

Este método se basa en detección directa (observaciones, vocalizaciones y olores) o indirecta (señales o rastros) de las especies a través de recorridos definidos o transectos. Las señales y rastros (conjunto de señales) suelen facilitar la detección de los grandes mamíferos, siendo las huellas las señales más confiables para la identificación de las especies, así como las heces o letrinas, bañaderos, restos de alimentos, entre otras.

Este método requiere el desarrollo de capacidades de detección y reconocimiento de especies directa e indirectamente, y su alcance dependerá de la correcta identificación de la especie, por lo que se sugiere buscar todas las señales y rastros posibles asociadas a una misma detección. Es fundamental el registro fotográfico de todas las señales detectadas, pudiendo ser útil en caso que sea necesario confirmar la identificación de las especies. Por ello, deben tener una referencia del tamaño de la señal (escala) y captar las características que permitan la identificación de la especie.



Sajino hembra adulta con su cría, obtenido a partir de una trampa-cámara. Se detalla el tipo de información que puede extraerse del registro.

TRAMPAS-CÁMARA Y FOTOIDENTIFICACIÓN

Una trampa-cámara es un equipo electrónico conformado por una cámara fotográfica, conectada a un sensor que detecta el movimiento de los animales, activando el disparador fotográfico del equipo cuando éstos pasan dentro de su área de detección.

Los registros que se obtienen a través de estos equipos son fotografías o videos, identificados por día y hora, de los animales detectados por el sensor, los cuales permiten la identificación de la especie, sexo, edad e incluso del individuo propiamente por presencia de marcas naturales.

El uso de trampas-cámaras requiere la exploración previa del área de estudio, para identificar sitios donde la detección de las especies sea mayor, como en caminos de fauna frecuentemente utilizados, áreas con disponibilidad de alimento o presencia de agua. Para su colocación en campo, todos los equipos deben tener una programación estándar y deben ser instalados siguiendo un protocolo establecido y ajustado al área y propósito del muestreo. □



Descripción de la guía

¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE ESTA GUÍA?

Con esta guía se quiere facilitar el reconocimiento de especies de fauna a partir de señales y rastros detectados en campo, y fotografías obtenidas con trampas-cámara, haciendo énfasis en las especies de caza presentes en el ACRCTT, como los ungulados, grandes roedores y aves de caza.

¿CÓMO SE ORGANIZA ESTE GUÍA?

Las especies de esta guía se encuentran agrupadas en dos secciones. En la primera sección, se presentan fichas que resumen datos de las especies que se cazan en el ACRCTT bajo acuerdos de manejo, donde se muestran fotos de señales y de animales capturados por las trampas-cámara con rasgos característicos, que facilitan su identificación. La segunda sección está estructurada con pequeñas fichas con los datos básicos de otras especies presentes en el ACRCTT y una pequeña muestra de fotos de señales y trampas-cámaras que permitirán su identificación en campo.

A continuación, se detalla la estructura de las fichas:

NOMENCLATURA: datos taxonómicos de las especies como nombre común, nombre científico, clase, orden y familia.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: categorías asignadas a cada especie de acuerdo a:

Perú: en Perú las especies son clasificadas mediante el D.S. N° 004-2014-MI-NAGRI, como: En peligro crítico (CR), En peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazada (NT), Datos insuficientes (DD) y sin categoría (SC).

IUCN: la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, clasifica las especies según su nivel de amenaza como: Extinto (EX), Extinto en estado silvestre (EW), En peligro crítico de extinción (CR), En peligro de extinción (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazada (NT) y Preocupación Menor (LC).

CITES: la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre, ha clasificado a las especies cuya supervivencia es afectada por el comercio internacional en tres apéndices según: I (comercio restringido pues la especie está bajo amenaza de extinción), II (no necesariamente en amenaza de extinción, pero su comercio necesita regulaciones estrictas para disminuir su riesgo), y III (especies que necesitan mayor regulación en países específicos). Se señalan como SC cuando las especies no se encuentran en ningún apéndice.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE: incluye una breve descripción de las características más distintivas de la especie, así como aspectos biológicos y ecológicos claves, como patrones de actividad, alimentación y preferencias de hábitat. [Se da referencia al tamaño de la especie 

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS: se destacan las principales características que pueden observarse en señales y rastros, útiles para la identificación inequívoca de las especies. [Se representa las huellas de la especies 

FOTOS DE TRAMPAS-CÁMARA: se destacan las principales características que pueden observarse en fotos de trampas-cámara, útiles para la identificación inequívoca de las especies. [Se representa con el icono ] □

Definiciones

Artiodáctilo: orden de mamíferos ungulados caracterizados por presentar extremidades con un número par de dedos transformados en pezuñas.

Aves de caza: especies con valor para el consumo entre las que destacan el paujil (*M. tuberosum*), las pavas (*Tinamus* sp.), la pucacunga (*Penelope jacquacu*) y el trompetero (*Psophia leucoptera*).

Crin: pelo que crece en el cuello de algunos mamíferos.

Grandes roedores: roedores de mediano y gran tamaño muy cazados por el alto valor de su carne, como el majás (*C. paca*), el añuje (*Dasyprocta* sp.), entre otros.

Distribución: espacio que ocupa una determinada especie en el mundo. Pueden ser clasificadas según su ubicación cartográfica, según su nivel de altitud, entre otros.

Diurno/nocturno: momento del día en el que las especies se encuentran activas. Si realizan sus actividades en las mañanas se les considera diurnos y si lo hacen en las noches nocturnos.

Hábitat: recursos que utiliza una especie para vivir. Generalmente se relaciona con el espacio que reúne las condiciones adecuadas para perpetuar su existencia.

Hábitos: características ecológicas de las especies que incluyen dieta, patrones de actividad (diurno – nocturno), datos reproductivos, entre otros.

Monitoreo: proceso de levantamiento de información de uno o varios elementos de un sistema, en diferentes momentos, con el objetivo de evaluar su estado y medir posibles cambios en el mismo.

Perisodáctilo: orden de mamíferos ungulados caracterizados por presentar extremidades con un número impar de dedos transformado en pezuñas.

Probabilidad de ocupación: Probabilidad de que una especie se encuentre presente en un área en una momento dado. Se puede estimar a partir de modelos de ocupación

Solitario/gregario: comportamiento social de las especies según la interacción con sus pares. Pueden ser solitarios, vivir en parejas, o gregarios cuando generalmente viven en grupos mayores a dos individuos.

Ungulados: antiguo grupo taxonómico que abarca a los mamíferos que caminan con el extremo de los dedos transformados en pezuñas. En este grupo están presentes los artiodáctilos y perisodáctilos.



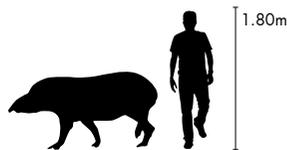


FICHAS DE LAS ESPECIES DE CAZA

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Sachavaca

o tapir de tierras bajas



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Sachavaca o tapir de tierras bajas

NOMBRE CIENTÍFICO:

Tapirus terrestris

CLASE: Mammalia

ORDEN: Perissodactyla

FAMILIA: Tapiridae



ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ NT

UICN VU

CITES II

DESCRIPCIÓN

Mamífero terrestre más grande de la Amazonía peruana. Presenta un cuerpo robusto y cabeza convexa, pudiendo pesar hasta 300 kg. Su pelaje es corto de color marrón oscuro en dorso y vientre, pudiendo ser más claro en el rostro y orejas. Presenta una crin corta y erecta y una cola corta característica. Es principalmente diurno y solitario. Se encuentra generalmente en zonas boscosas cercanas a cuerpos de agua. Se alimenta principalmente de hojas, ramas y frutos.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

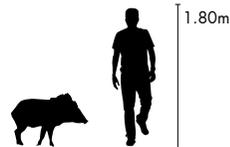
- ← **IZQUIERDA** Huella de sachavaca (perisodáctilo) caracterizada por presentar tres marcas de dedos fusionados en una pezuña. Las patas delanteras marcan un cuarto dedo insipientemente.
- **DERECHA** Señal de alimentación de sachavaca, quien quiebra la planta para luego poder comer las hojas tiernas (ramoneo).
- ↑ **CENTRO** Las fecas son de forma redondeada y de color verde intenso cuando están frescas. Suelen encontrarse en cuerpos de agua, siendo frecuente encontrar varias heces en un mismo sitio (letrinas).



■ Macho adulto de sachavaca. Se observa su cuerpo robusto y su coloración homogénea. La presencia de mamas o testículos en este caso resulta muy visible para la especie, lo que facilita la identificación del sexo.



Sajino



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Sajino

NOMBRE CIENTÍFICO:

Pecari tajacu

CLASE: Mammalia

ORDEN: Artiodactyla

FAMILIA: Tayassuidae



4 cm

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES II

DESCRIPCIÓN

Pecarí con un cuerpo corto y robusto, cuya longitud total aproximada varía entre 80 y 100 cm, pudiendo pesar entre 18 y 30 kg. La coloración de su pelaje es marrón y negra, presentando una franja de color blanquecino por debajo del cuello en forma de collar. Es principalmente diurno y vive en grupos pequeños de 3 a 50 individuos. Habita una gran variedad de ecosistemas, desde bosques tropicales hasta bosques secundarios y desiertos. Es omnívoro, alimentándose principalmente de frutos, raíces y tallos.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

← **IZQUIERDA** Huella de sajino (artiodáctilo) conformada por dos marcas de dedos fusionados en una pezuña, con forma de medias lunas. Las cuatro extremidades son similares en forma.

→ **DERECHA** Marca de barro en el tallo de una planta (sobadero) que deja la especie al rasgar su cuerpo contra la vegetación luego de bañarse en lodazales y colpas.

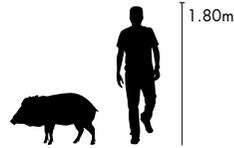
↑ **CENTRO** Fecas de sajino, caracterizada por su forma cilíndrica y compacta, de color café oscuro o negro.



Adultos de sajino. Se observa su coloración blanquecina en forma de collar, característica de la especie.



Huangana



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Huangana

NOMBRE CIENTÍFICO:

Tayassu pecari

CLASE: Mammalia

ORDEN: Artiodactyla

FAMILIA: Tayassuidae



4.5 cm

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ NT

UICN VU

CITES II

DESCRIPCIÓN

También conocido como pécarí de labio blanco, es un animal de gran tamaño con una longitud que va desde 90 cm hasta 150 cm, pudiendo pesar entre 25 y 40 kg. Se caracteriza por presentar una mancha blanquecina en forma de barba, siendo el resto de su pelaje marrón oscuro y negro. Es una especie diurna que vive en grandes manadas de 50 a 300 individuos. Se lo puede encontrar en una amplia diversidad de hábitats. Es omnívoro, alimentándose principalmente de frutos, raíces y tallos.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

- ← **IZQUIERDA** Huella de huangana (artiodáctilo), similar a la del sajino, pero de mayor tamaño y de forma más redondeada. Las cuatro extremidades son similares en forma.
- **DERECHA** Por el gran tamaño de los grupos, suelen encontrar gran cantidad de huellas juntas, la mayoría de las veces encimadas, lo que se conoce como pisoteadero.
- ↑ **CENTRO** Fecas de huangana, similar a las del de sajino, pero un poco más grandes.



Manada de huanganas. Se distinguen al menos ocho animales. Se observa su barba blanca y su gran tamaño.



Venado

colorado



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Venado Colorado

NOMBRE CIENTÍFICO:

Mazama americana

CLASE: Mammalia

ORDEN: Artiodactyla

FAMILIA: Cervidae



ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ DD

UICN DD

CITES SC

DESCRIPCIÓN

Es una especie de cérvido de porte medio, con una altura de 65 cm y una longitud total de 130 cm. Su peso varía entre 25 y 40 kg. La coloración del pelaje del cuerpo es castaño rojizo claro. Los machos presentan pequeñas astas de una sola punta. Es solitario, de hábitos diurnos y nocturnos. Prefieren grandes bosques y riveras de los ríos, que por lo general están cubiertos de vegetación. Se alimenta principalmente de vegetación herbácea y hojas.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

← **IZQUIERDA** Huella de venado colorado (artiodáctilo), conformada por dos marcas de dedos fusionados en una pezuña. La base es ancha y redondeada y el otro extremo puntiagudo. Las cuatro extremidades son similares en forma.

→ **DERECHA** Fecas del venado colorado, en forma de pequeñas bolitas ligeramente ovaladas, sueltas y compactas de color marrón oscuro a negro.

↑ **CENTRO** Marcas en tronco por raspado con las astas.

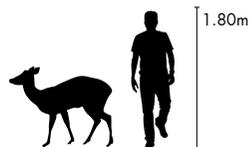


Adulto de venado colorado, posiblemente hembra (ausencia de astas). Su característica coloración rojiza da lugar a su nombre.



Venado

gris



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Venado gris

NOMBRE CIENTÍFICO:

Mazama nemorivaga

CLASE: Mammalia

ORDEN: Artiodactyla

FAMILIA: Cervidae



ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DESCRIPCIÓN

El venado gris o cenizo es una especie de pequeño a mediano porte, con una longitud total de 75 cm a 100 cm, 48 cm de altura y un peso aproximado de 15 kg. Su pelaje es de coloración castaño opaco, pudiendo ser más claro en la zona ventral. Los machos presentan pequeñas astas de una sola punta. Es una especie solitaria. Habita bosques de altura o bosques no inundables. Se alimenta principalmente de vegetación herbácea y hojas.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

- ↑ **CENTRO** Fecas de venado gris, similares a la del venado colorado, pero de menor tamaño. Compactas de color marrón oscuro a negro.
- **DERECHA** Huella de venado gris (artiodáctilo), con marcas claras de dos dedos fusionados en una pezuña. Base ancha redondeada y el otro extremo puntiagudo. Las cuatro extremidades son similares en forma.
- ← **IZQUIERDA** Marcas en tronco por raspado con las astas, similares a las del venado colorado.



♂ Macho adulto de venado gris. Se observan las astas cortas y rectas características de los machos. Su coloración es más oscura que la del venado colorado y su tamaño considerablemente menor.



Majás



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Majás

NOMBRE CIENTÍFICO:

Cuniculus paca

CLASE: Mammalia

ORDEN: Rodentia

FAMILIA: Cuniculidae

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DESCRIPCIÓN

Roedor de gran tamaño, con cuerpo pesado y robusto, cabeza grande y larga. Pesa entre 6 y 12 kg, con una longitud de 65 a 80 cm, siendo los machos ligeramente más grandes que las hembras. Su pelaje es de color marrón rojizo a oscuro, con machas blancas características. Su cola es pequeña y sus patas delanteras más cortas que las traseras. Especie solitaria y territorial, principalmente nocturna. Prefiere los ecosistemas boscosos con abundantes cuerpos de agua. Se alimentan principalmente de semillas, siendo importantes dispersores en los sistemas boscosos.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

↑ **CENTRO** Madriguera de majás.

← **IZQUIERDA** Huella de majás. Las patas delanteras con cuatro dedos largos, bien marcados. El pulgar sólo es visible en las huellas de las patas traseras.

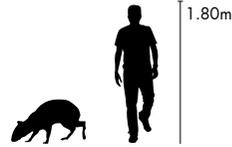
→ **DERECHA** Restos de semillas consumidas por majás con marcas claras de los dientes. Generalmente alrededor del comedero pueden encontrarse huellas.



• Majás adulto, con su característico cuerpo robusto con manchas blancas, mandíbula muy pronunciada y grandes ojos. Es una especie principalmente nocturna.



Añuje



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Añuje

NOMBRE CIENTÍFICO:

Dasyprocta sp.

CLASE: Mammalia

ORDEN: Rodentia

FAMILIA: Dasyproctidae



ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DESCRIPCIÓN

Roedor de tamaño mediano, con patas largas y finas, y lomo largo y curvado. Su cuerpo mide entre 40 y 60 cm, y su peso varía entre 1.3 kg y 4 kg. Su coloración varía según la especie siendo los tonos grisáceos los que dominan. Habita bosques, sabanas y áreas cercanas a comunidades. Son diurnos, solitarios o en parejas. Se alimentan principalmente de semillas, siendo importantes dispersores en los sistemas boscosos.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

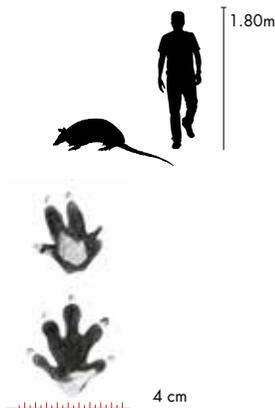
- ↑ **CENTRO** Al igual que con el majás, se suelen detectar semillas eliminadas con marcas pronunciadas de dientes.
- ← **IZQUIERDA** Huella de añuje, donde se observa generalmente sólo tres dedos con garras largas. El pulgar y el meñique están reducidos, por lo que no siempre los apoya.
- **DERECHA** Suelen enterrar las semillas como estrategia de almacenamiento, por lo que es común detectar hoyos de los que extraen las semillas en los sitios de alimentación.



↑ Añuje adulto, posiblemente *D. fuliginosa* debido a su coloración marrón oscura. Se observa su postura habitual de alimentación, tomando los frutos y semillas que recoge del suelo con sus patas delanteras



Carachupa



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Carachupa o armadillo

NOMBRE CIENTÍFICO:

Dasyus sp.

CLASE: Mammalia

ORDEN: Cingulata

FAMILIA: Dasyproctidae

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ

SC

UICN

LC

CITES

SC

DESCRIPCIÓN

Se caracterizan por presentar una armadura externa de color pardo oscuro, que en la mayoría de las especies forma bandas. Su cuerpo varía de 40 a 60 cm, con un peso de 3 a 4 kg. Tienen una cola larga de 30 a 45 cm, grandes orejas y el rostro alargado. Son solitarios y nocturnos. Presente en una gran variedad de hábitats, de preferencia con suelos arcillosos y arenosos cercanos a cuerpos de agua. Se alimentan principalmente de gusanos y larvas, por lo que sus patas están adaptadas para excavar.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

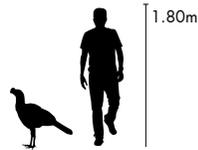
- ↑ **CENTRO** Madriguera de carachupa escarbada para utilizarlo como refugio.
- ← **IZQUIERDA** Huella de carachupa, con tres marcas de dedos, de los cinco que presenta la especie en las patas anteriores.
- **DERECHA** Terreno escarbado por carachupa (escarbadero) para la búsqueda de gusanos y larvas para su alimentación.



Carachupa adulto olfateando el suelo en busca de comida. Posiblemente de la especie *D. novemcinctus*, por las nueve cintas en la región media del caparazón.



Paujil



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Paujil

NOMBRE CIENTÍFICO:

Mitu tuberosum

CLASE: Aves

ORDEN: Galliformes

FAMILIA: Cracidae



3.5 cm

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ

SC

UICN

LC

CITES

SC

DESCRIPCIÓN

Ave con plumaje de coloración negro azulado, con zona ventral y punta de la cola blanquecinas. Presenta un pico comprimido y arqueado, de tamaño variable, con una coloración rojo intenso inconfundible. Tiene una longitud entre 83 y 89 cm, siendo los machos de mayor tamaño que las hembras. Es una especie sedentaria y diurna, observada usualmente en el suelo buscando comida. Principalmente solitaria, aunque puede conformar pequeños grupos. Vive en bosques de tierra firme, cerca de fuentes de agua. Se alimenta principalmente de semillas, flores y frutos.

Esta especie suele ser detectada más fácilmente por observación directa de los individuos o por el reconocimiento de sus cantos. Sin embargo, huellas y plumas pueden servir para su detección.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

← **IZQUIERDA** Huella de paujil, caracterizada por presentar tres dedos bien definidos de los cuatro que presenta.

→ **DERECHA** Pluma de paujil. Este tipo de señales son comunes de encontrar.



• Paujil adulto. Se observa el pico característico de color rojo intenso y su plumaje negro azulado. Resaltan sus patas largas, así como la coloración blanca de la punta de su cola.



Pava



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Pava

NOMBRE CIENTÍFICO:

Penelope jacquacu

CLASE: Aves

ORDEN: Galliformes

FAMILIA: Cracidae

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DESCRIPCIÓN

Crácido grande de la Amazonía peruana. Puede llegar a medir hasta 84 cm, siendo los machos más grandes que las hembras. Su cola y cuello son largos, así como sus patas, las cuales están adaptadas a la vida terrestre. Su plumaje tiene una coloración castaña a olivácea, que se torna ligeramente rojiza en el vientre. Presenta una pequeña cresta con tonos blancos, y plumas con estrías blancas en el cuello. La garganta no presenta plumaje y es de un color rojizo, que caracteriza a la especie. Es una especie sedentaria, diurna, más arbórea que terrestre, que se caracteriza por sus vuelos bajos y cortos. Se alimenta con frecuencia en el suelo, principalmente de semillas, frutos, flores y hojas. Vive en selva húmeda de las tierras bajas amazónicas, encontrándose en parejas o incluso en pequeños grupos.

Esta especie suele ser detectada más fácilmente por observación directa de los individuos o por el reconocimiento de sus cantos. Sin embargo, huellas y plumas pueden servir para su detección.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

↑ **ARRIBA** Individuos de pava donde se aprecia claramente su cresta color rojizo.

↓ **ABAJO** Grupo de pavas.

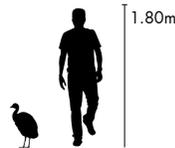


■ Pava adulta con su característica coloración rojiza de la garganta que sobresale del resto del plumaje marrón del ave.



■ Grupo de pavas alimentándose en el suelo del bosque.

Trompetero



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Trompetero

NOMBRE CIENTÍFICO:

Psophia leucoptera.

CLASE: Aves

ORDEN: Gruiformes

FAMILIA: Psophiidae

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DESCRIPCIÓN

Es una especie de ave grande, robusta, con cuerpo redondeado y patas largas adaptada a la vida terrestre. Mide entre 45 a 52 cm, siendo el macho ligeramente de mayor tamaño que las hembras. Tiene el cuello largo y el pico corto y amarillo. Presenta plumaje predominantemente negro-azulado reluciente y uniforme. La punta de las alas es de color blanco, por lo que cuando están plegadas se observa una mancha clara sobre la parte posterior del cuerpo. Es una especie sedentaria, diurna y principalmente terrestre, por lo que rara vez se le observa al vuelo. Viven en grupos territoriales de entre 5 y 40 individuos. Habita en bosques tropicales húmedos densos de tierras bajas, donde no hay perturbaciones. Se alimenta con frecuencia en el suelo, principalmente de semillas, frutos, insectos y pequeños reptiles. Anidan en el suelo, en cavidades naturales.

Esta especie suele ser detectada más fácilmente por observación directa de los individuos o por el reconocimiento de sus cantos, el cual se caracteriza por ser un sonido grave y fuerte, fácil de identificar. Sin embargo, huellas, plumas y nidos pueden servir para su detección.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

↑ **ARRIBA** Grupo de trompeteros de 4 individuos

↓ **ABAJO** Individuo de trompetero donde se aprecia la coloración blanca de las alas plegadas.



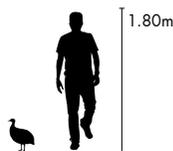
Grupo de trompeteros (4 individuos) buscando alimento en el suelo.



Grupo de trompeteros en una colpa, donde suelen encontrarse alimentándose e ingiriendo minerales del suelo. En primer plano Trompetero adulto con su característico plumaje negro que contrasta con la mancha blanca de las alas plegadas.

Perdiz

grande



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Perdiz grande

NOMBRE CIENTÍFICO:

Tinamus major.

CLASE: Aves

ORDEN: Struthioniformes

FAMILIA: Tinamidae

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DESCRIPCIÓN

Es la más pequeña de las aves de caza del ACRCTT: Presenta un cuerpo robusto que puede llegar a medir entre 40 y 46 cm, siendo el macho menos pesado que la hembra. Su coloración es marrón pardo, bastante homogénea. Presenta una corona de color grisáceo, con un cuello muy delgado y con cabeza pequeña. Los juveniles son similares a los adultos, sólo que un poco más oscuros. Es una especie sedentaria y generalmente solitaria, que vive generalmente en los claros de los bosques. Prefiere bosques primarios y secundarios húmedos y densos; en tierras firmes e inundables. Se alimenta con frecuencia en el suelo, principalmente de semillas, frutos, insectos y pequeños reptiles y anfibios. Anida en el suelo, en cavidades y raíces de los árboles, y sus huevos son grandes de coloración azul intensas.

Esta especie suele ser detectada más fácilmente por observación directa de los individuos o por el reconocimiento de sus cantos. Los cantos son muy distintivos, escuchándose con mayor frecuencia al atardecer. Sin embargo, huellas, plumas y nidos pueden servir para su detección.

FOTOS DE SEÑALES Y RASTROS

↑ **ARRIBA** Individuo de perdiz, con su coloración característica.

↓ **ABAJO** Individuos de perdiz, generalmente de hábito solitario y crepuscular.



Perdiz adulta en busca de alimento entre la hojarasca. Se observa su coloración castaña con cabeza azulada.



La perdiz suele ser una especie solitaria, muy activa para la búsqueda de alimento al atardecer.



FICHAS DE OTRAS ESPECIES



Oso hormiguero



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Oso hormiguero o bandera

NOMBRE CIENTÍFICO:

Myrmecophaga tridactyla

CLASE: Mammalia

ORDEN: Pilosa

FAMILIA: Myrmecophagidae

 Oso hormiguero adulto.



ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ VU

UICN VU

CITES II

DATOS

Es el mayor de los osos hormigueros, pudiendo medir hasta 120 cm y pesar hasta 40 kg. Su cola es larga y peluda, de color negro. Su pelaje es grisáceo en el lomo, con una mancha en forma de V negra y blanca. Se alimenta de hormigas y termitas que atrapa con su larga y pegajosa lengua. Solitarios, principalmente diurnos, habitan una gran variedad de hábitat. Se detecta principalmente por observación directa o por sus huellas y marcas luego de escarbar con sus potentes garras.

Shiwi u oso hormiguero amazónico



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Shiwi

NOMBRE CIENTÍFICO:

Tamandua tetradactyla

CLASE: Mammalia

ORDEN: Pilosa

FAMILIA: Myrmecophagidae

 Shiwi adulto trepando un árbol, dados sus hábitos arbóricolas.



ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DATOS

Este edentado (sin dientes) mide entre 35 y 85 cm de longitud, pudiendo pesar entre 1.5 a 8.5 kg. Su cola es larga, prensil y sin pelos en el extremo. Su patrón de coloración varía de marrón amarillento a negro, presentando a veces una mancha oscura en forma de chaleco. Se alimenta de insectos, miel y frutas. Solitarios, nocturnos, habitan una gran variedad de hábitat. Se detecta principalmente por observación directa o por marcas luego de escarbar con sus potentes garras.

Otorongo



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:
Otorongo o Jaguar

NOMBRE CIENTÍFICO:
Panthera onca

CLASE: Mammalia
ORDEN: Carnívora
FAMILIA: Felidae

 Otorongo adulto con su patrón de manchas único para cada individuo.



ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ	NT
UICN	NT
CITES	I

DATOS

Es el mayor felino de América, pudiendo medir hasta 240 cm y pesar hasta 120 kg. Son de cuerpo robusto, cabeza ancha y patas cortas y macizas. Su coloración es amarillo pálido con manchas negras. Solitarios, territoriales, principalmente nocturnos, habitan una gran variedad de ecosistemas. Es un carnívoro estricto que caza al acecho. Se detecta principalmente por sus huellas y marcas en suelo y árboles, así como por sus fecas y restos de presas.

Puma



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:
Puma

NOMBRE CIENTÍFICO:
Puma concolor

CLASE: Mammalia
ORDEN: Carnívora
FAMILIA: Felidae

 Puma adulto con su coloración homogénea y su cabeza redondeada.



ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ	SC
UICN	LC
CITES	SC

DATOS

Felino de mayor distribución en América y segundo en tamaño, con longitudes de hasta 240 cm, y pesos de 72 kg. Su coloración es homogénea, marrón dorado a rojizo. Solitarios, territoriales, principalmente nocturnos. Se adaptan a una gran variedad de hábitat, incluso intervenidos. Es un carnívoro estricto que caza al acecho. Se detecta principalmente por sus huellas y marcas en suelo y árboles, así como por sus fecas y restos de presas.

Tigrillo



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Tigrillo

NOMBRE CIENTÍFICO:

Leopardus pardalis

CLASE: Mammalia

ORDEN: Carnívora

FAMILIA: Felidae

 Tigrillo adulto, con su patrón de manchas alargadas, único para cada individuo.



5 cm

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES I

DATOS

Felino de mediano tamaño, que puede llegar a medir 100 cm y pesar hasta 20 kg. Su coloración es amarillo pálido con manchas negras alargadas cuyo patrón es único para cada individuo. Solitarios, territoriales, principalmente nocturnos, habitan una gran variedad de ecosistemas. Se alimenta principalmente de carne. Se detecta principalmente por sus huellas y marcas en suelo y árboles, así como por sus fecas y restos de presas.

Achuni



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Achuni

NOMBRE CIENTÍFICO:

Nasua nasua

CLASE: Mammalia

ORDEN: Carnívora

FAMILIA: Procyonidae

 Achuni macho en busca de comida en el suelo.



4.5 cm

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DATOS

Carnívoro mediano, que puede medir hasta 65 cm y pesar hasta 8 kg. Presenta una cola larga con anillos oscuros y claros. Su coloración es parda o negra. Hacen grupos matriarcales de hasta 20 individuos, aunque es frecuente observar machos adultos solitarios. Semi-arborícolas y omnívoro, se alimenta de frutos e insectos. Habita una gran diversidad de hábitat. Se detecta principalmente por sus huellas o por observación directa de los grupos familiares.

Zorro



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Zorro o perro de orejas cortas

NOMBRE CIENTÍFICO:

Atelocynus microtis

CLASE: Mammalia

ORDEN: Carnívora

FAMILIA: Canidae

 Perro de orejas cortas adulto. Con su cola y orejas característicos.



3 cm

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES I

DATOS

Cánido mediano que puede llegar a medir 100 cm de largo y pesar hasta 9 kg. Tiene una cola larga y gruesa, patas y orejas cortas y coloración negro a gris. Habita áreas boscosas poco intervenidas, por lo que ha sido poco estudiado. Nocturno y solitario, se alimenta de pequeños mamíferos, insectos y frutas. Resulta muy difícil de detectar por señales y rastros o por observación directa.

Manco



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Manco

NOMBRE CIENTÍFICO:

Eira barbara

CLASE: Mammalia

ORDEN: Carnívora

FAMILIA: Mustelidae

 Manco adulto, con la coloración más clara en la cabeza bien visible.



8 cm

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DATOS

Carnívoro mediano de hasta 75 cm de longitud, con una cola larga y un peso promedio de 5 kg. Presenta una cabeza grande en proporción del cuerpo. Su coloración en sepia a negro, pudiendo ser más clara en la cabeza. Omnívoro, solitarios o en parejas, con hábitos terrestres y arbóricolas. Puede observarse directamente, detectándose también fácilmente por sus huellas.

Machín blanco



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Machín blanco

NOMBRE CIENTÍFICO:

Cebus albifrons

CLASE: Mammalia

ORDEN: Primates

FAMILIA: Cebidae



Machín blanco adulto tomando agua de una colpa.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DATOS

Primate que puede llegar a pesar 3.5 kg. Presenta un pelaje marrón claro en el dorso, con una coloración más clara en el vientre y cara. Forman grupos familiares de entre 8 y 15 individuos. Son omnívoros, alimentándose de frutos e insectos. Diurnos, de hábitos arbóreos, aunque a veces bajan al suelo. Su detección se realiza principalmente por observación directa o por sus vocalizaciones.

Machín negro



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Machín negro

NOMBRE CIENTÍFICO:

Sapajus apella

CLASE: Mammalia

ORDEN: Primates

FAMILIA: Cebidae



Adultos de machín negro bajando a tierra para buscar frutos de aguaje.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN LC

CITES SC

DATOS

Primate de hasta 50 cm de longitud, con pesos aproximados de 3.5 kg. Presenta una coloración marrón oscura, pudiendo llegar a ser negro en extremidades y cola. Forman grupos familiares de 8 a 15 individuos e incluso grupos mixtos con otros primates. Son omnívoros, alimentándose de frutos e insectos. Diurnos, de hábitos arbóreos, aunque a veces bajan al suelo. Su detección se realiza principalmente por observación directa o por sus vocalizaciones.

Yangunturo o armadillo gigante



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Yangunturo o armadillo gigante

NOMBRE CIENTÍFICO:

Priodontes maximus

CLASE: Mammalia

ORDEN: Cingulata

FAMILIA: Dasypodidae



Yangunturo adulto. Se observa su caparazón con la coloración característica de dos tonalidades.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ VU

UICN VU

CITES I

DATOS

Armadillo de mayor tamaño, pudiendo llegar a medir 160 cm hasta la cola, pesando unos 60 kg. Presenta un caparazón de placas ordenadas en filas, con una coloración oscura en el dorso y clara en los bordes. Cabeza alargada y patas cortas que terminan en potentes garras. Nocturnos, solitarios, se alimentan de insectos, larvas y gusanos. Su detección se realiza principalmente por observación directa, así como por las marcas de excavación.

Motelo



NOMENCLATURA

NOMBRE COMÚN:

Motelo

NOMBRE CIENTÍFICO:

Chelonoides denticulata

CLASE: Reptilia

ORDEN: Testudines

FAMILIA: Testudinidae



Motelo adulto escondido dentro de su caparazón como estrategia de protección.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EN PERÚ SC

UICN VU

CITES SC

DATOS

Tortuga terrestre de hasta 65 cm de largo, siendo las hembras más grandes que los machos. Posee un caparazón rígido de color marrón oscuro con círculos amarillentos. Habitan una gran cantidad de ecosistemas, incluyendo bosques y pastizales. Es una especie solitaria y diurna, con una alimentación omnívora. Su detección se realiza principalmente por observación directa.

Experiencia de monitoreo en el ACRCTT

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES

Entre septiembre y noviembre del 2016 más de 20 moradores de las comunidades de El Chino, Buena Vista, San Pedro, Diamante/7de Julio y Nuevo Jerusalén realizaron monitoreo en campo en el ACRCTT y su Zona de Influencia para la evaluación del estado de conservación de las especies de cacería.



Este grupo de personas junto a siete jóvenes biólogos loretanos y a personal técnico de WCS, realizaron el trabajo en campo para la detección de las especies de caza a partir señales y rastros, y fotos de trampas-cámaras. Gracias a la unión de los conocimientos locales y científicos, nuestro equipo logró establecer 510 transectos y 85 estaciones de trampas-cámara que se mantuvieron activas por más de 60 días, estableciéndose un adecuado diseño de muestreo para el monitoreo de las especies de caza utilizando modelos de ocupación.

A lo largo de 1400 km recorridos se obtuvieron 3637 registros de fauna, a partir de los cuales se identificaron 40 especies. Mientras que con un esfuerzo de más de 5000 noches de foto-trampeo, se lograron 2442 detecciones que permitieron la identificación de 27 especies por trampas-cámaras.



En ambos casos los mamíferos fueron los más frecuentemente detectados, lográndose el registro de todas las especies incluidas en el monitoreo de la cacería del ACRCTT. Aun cuando las huellas fueron las señales más frecuentes y confiables del muestreo, los transectos también permitieron detectar especies de hábitos arbóreos como primates, a partir de observaciones directas o vocalizaciones. Por su parte, las trampas-cámaras permitieron el registro de especies raras, como el oso hormiguero y el yangunturo, o crípticas y nocturnas, como los felinos.

Los modelos de ocupación ajustados indican que los ungulados y los grandes roedores se encuentran en un buen estado de conservación tanto en el ACRCTT como en su Zona de Influencia. Sin embargo, la mayoría de estas especies ocupan en mayor proporción áreas lejanas a los centros poblados y ríos que sirven de acceso a los cazadores, indicando que si existe un efecto de la extracción sobre las especies, el cual está siendo controlado gracias al manejo de las comunidades. Para estas especies, el ACRCTT representa un área clave de conservación. Particularmente para el majás, se detectaron disminuciones drásticas en su ocupación en áreas cercanas a comunidades sin acuerdos de caza, lo que ha permitido identificar prioridades de manejo que deben ser atendidas a corto plazo para asegurar la sostenibilidad de la caza en el ACRCTT.

INTENSIDAD DE CACERÍA E IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO



Por más de 20 años, se ha llevado a cabo el registro de la intensidad de la cacería que realizan los cazadores de las comunidades de Buena Vista, El Chino, San Pedro y Diamante/7 de julio.

En esta actividad han participado un total de 33 registradores locales, quienes llevan el control de la extracción de carne de monte de más de 150 cazadores. A partir de estos registros, en el 2016 se evaluó la intensidad de la presión de caza, encontrándose que el majás es la especie más cazada, seguida por el sajino y la huangana. Este resultado junto al del estado de conservación antes mencionado permitió identificar al majás como una especie que debe ser atendida cuidadosamente dentro del manejo, para asegurar su conservación y uso sostenible.

Los registros de caza permitieron detectar que las comunidades del Tahuayo respetan la prohibición de caza de especies como la sachavaca, los felinos y primates. Así mismo se evidenció que para el 2016, se han cumplido anualmente los acuerdos de caza para especies grandes y pequeñas, con tan solo algunos incumplimientos puntuales, que han llevado a las comunidades a la discusión y ajuste de esta estrategia de manejo. El registro de la cacería que llevan a cabo los comuneros ha permitido evaluar los factores que pudieran afectar el estado de conservación de las especies de caza, sirviendo de especial apoyo en la toma de decisiones para lograr la extracción sostenible de la carne de monte en el ACRCTT.



PARTICIPACIÓN DE LAS COMUNIDADES

Las comunidades del Tahuayo desde hace más de 10 años están comprometidas con el manejo de las especies de cacería, una importante labor que garantiza el aprovechamiento sostenible de la carne de monte.

Gracias a sus conocimientos y a su compromiso con la conservación del ACRCTT, fue posible lograr la evaluación del estado de conservación de las especies y de los patrones de cacería, como punto inicial de un programa de monitoreo que busca apoyar el manejo efectivo de sus recursos.

Es así como una vez más, los habitantes del Tahuayo tuvieron un rol importante durante el monitoreo de la cacería en el ACRCTT, siendo no sólo parte del equipo de investigación que generó la información necesaria para la toma de decisiones de manejo, sino un apoyo fundamental para la implementación del trabajo en campo. □

Referencias:

- ACRCTT.** 2010. Gobierno Regional de Loreto y PROCREL.
- R. Bodmer; L. SOWLS.** 1993. IUCN.
- R. Bodmer; D. Brooks.** 1997. IUCN/SSC. Tapir Specialist Group. p. 46-56.
- M. Canevari; O. Vaccaro.** 2007. L.O.L.A. Primera edición. 424 pp.
- H. Castellanos.** 1983. Acta Biol. Venez. v.11, n.4. Pg. 127-143.
- M. Currier.** 1983. The American Society of Mammalogist. Michigan. Pg. 1-7 (200).
- Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI. El Peruano.** 8 de abril del 2014.
- A. Dobson; K. Nowak.** 2010. Animal Conservation 13(4):347-349.
- L. Duarte.** 1996. FUNEP. 239 pp.
- J. Eisenberg.** 1989. The University of Chicago Press: Chicago and London.
- J. Eisenberg; K. Redford.** 1999. The University of Chicago Press: Chicago and London. 609 pp.
- L. Emmons; F. Feer.** 1997. The University of Chicago Press: Chicago and London. 307 pp.
- K. Heinemeyer; T. Ulizio; R. Harrison.** 2008. Island Press.
- S. Hilty; W. Brown.** 2001. American Bird Conservancy.
- U. Karanth; J. Nichols.** 2000. Wildlife Conservation Society. 17 pp.
- K. Karanth; S. Kumar; R. Chundawat.** 2002a. Centre for Wildlife Studies.
- K. Karanth; S. Kumar; J. Nichols.** 2002b. Centre for Wildlife Studies.
- R. Kays; K. Slauson.** 2008. Island Press.
- M. Kelly.** 2008. Animal Conservation 11:182-118.
- L. Maffei; E. Cuéllar; A. Noss.** 2002. Rev. Bol. Ecol. 11:55-65.
- C. McDougal.** 1999. Cambridge University Press.
- R Mittermeier; A. Rylands; E. Wilson.** 2013. Handbook of the Mammals of the World.
- M. Padilla; R. Dowler.** 1994. American Society of Mammalogist. 481: Pg. 1-8.
- R. Nowak.** 1999. The Johns Hopkins University Press. Sixth Edition, Volume II.
- K. Nowell; P. Jackson.** 1996. IUCN. Pg. 1-382.
- J. Quesada.** 2012.
- J. Ray; W. Zielinski.** 2008. Island Press.
- P. Riordan.** 1998. Animal Conservation 1:253-262.
- J. Robinson; K. Redford.** 1994. Oryx, 28: 4. Pg. 249-256.
- S. Sánchez.** 2008. Zeledonia. 12(2). 17-21.
- T. Schulenberg; D. Stotz; D. Lane; J. O´Neill; T. Parker.** 2010. Princeton University Press.
- L. Silveira; A. Jácomo; J. Diniz-Filho.** 2003. Biological Conservation 114(3):351-355.
- P. Smith.** 2007. Handbook of the Mammals of Paraguay. Number 2.
- L. SOWLS.** 1984. The University of Arizona Press.
- K. Weinbaum; J. Brashares; C. Golden; W. Getz.** 2013. Ecology letters. 16: 1, Pg. 99-111.
- H. Yagui; H. Rubio; J. Mena.** 2015. Consorcio Purús-Manu: WWF, CARE Perú, ProNaturaleza, ProPurús, SZF, ORAU.

<https://www.cites.org/eng/app/appendices.php>

<http://www.iucnredlist.org>

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a todos los moradores y moradoras de las comunidades de Buena Vista, El Chino San Pedro, Diamante/7 de Julio y Nueva Jerusalén, aledañas al ACRCTT. Especial agradecimiento a las personas que participaron durante toda la campaña de campo como guías de campo, motoristas, cocineros, voluntarios, asistentes de salud y otra labor que haya sido necesaria realizar para que se puedan desarrollar las actividades: Aladino Hidalgo, Santiago Carijano, Ezequiel Del Águila, Alfonso Rojas, Mamerto Mori, Alejandro Flores, Manuel Ahuanari, Roger Mashacuri, Alvaro Babilonia, Sergio Arahuanay, Migdonio Huanuiri, Jormen Pacaya, Carlos Caritimari, Luis Curico, Lino Huanacuri, Julio Huayllahua, Clara Pipa, Kelly Tapullima, Tila Tello, Juan Huayllahua, Kevin Bardales, Joel Torres, Winder Vela, Ronaldo Huanuiri, Miguel Antúnez, Ángel Pérez, Alejandra Anchante. También agradecemos a la Jefatura del ACRCTT por permitirnos desarrollar estas actividades.



GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION



Wildlife
Conservation
Society