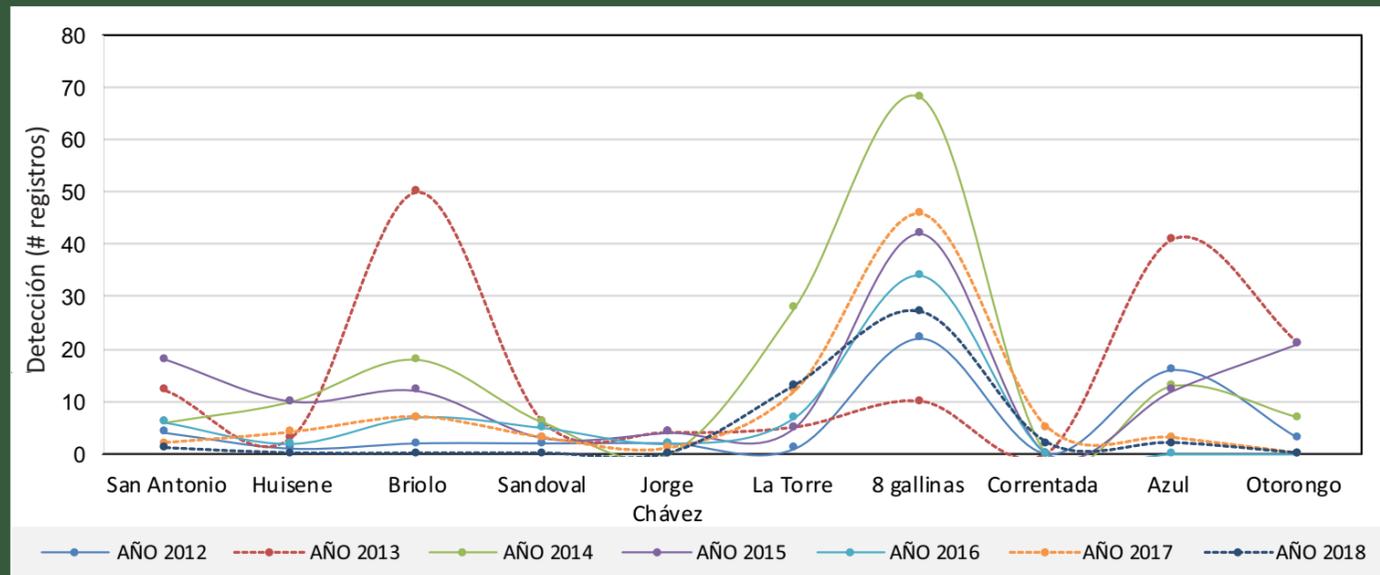


Resultados preliminares

Los resultados en la implementación del SMI con un esfuerzo de muestreo en 10 ámbitos de PVC, en el año 2012 presenta un promedio de 53 registros con observación directa e indirecta, para los años 2013, 2014 y 2015 (152, 156, 127, registros respectivamente) y para los años 2016, 2017 y 2018 (63, 84 y 45, registros respectivamente). En un segundo análisis se observa mayor detección de huanganas en los PVC Briolo y Azul registrando mayor detección el año 2013 (línea punteada de color rojo), asimismo, para el año 2014 (línea de color verde) en el ámbito de Malinowsky (Ocho Gallinas) presenta mayor detecciones siendo la zona de comparación y testigo, manteniéndose las detecciones de grupos de huanganas, presentando diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,005$) entre cada año y ámbitos de los PVC.



Hay una tendencia de disminución de la ocupación y detección, en los ámbitos de los PVC San Antonio, Huisene, Briolo, Sandoval y Jorge Chávez, probablemente por el incremento de la cacería en la Zona de Amortiguamiento (ZA) y el ANP. Así mismo, la minería ilegal afectó negativamente el ecosistema y disminuyeron las detecciones de huanganas en los ámbitos de Azul, Otorongo y Correntada.



Esta publicación fue elaborada por la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER, como ejecutor del Contrato de Administración Parcial de Operaciones de la Reserva Nacional Tambopata (RNTAMB) y del Parque Nacional Bahuaja Sonene (PNBS) ámbito Madre de Dios, con el fin de promocionar y difundir las investigaciones y resultados de los proyectos de investigación prioritarios que se realizan al interior de RNTAMB y del PNBS ámbito Madre de Dios, de esta manera promover y apoyar el desarrollo de nuevos proyectos de investigación que contribuyan a la conservación y gestión de ambas áreas.



Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER

Oficina Central
Av. Las Camelias N° 172-174 piso 6, San Isidro - Lima, Perú
(511) 4215835 - 6287088. RPM #596189
lima@aider.com.pe
www.aider.com.pe

Fuente: Contrato de Administración / AIDER

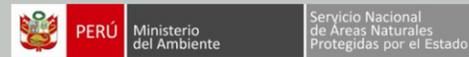
Fotos: Paloma Alcazar / Proyecto Huangana
Ben Cooper / AIDER
Monitoreo Biológico / AIDER

Sede Madre de Dios

Av. La Joya N° 167, Los Castaños, Puerto Maldonado, Peru
(82) 571733. RPM #831595
mdios@aider.com.pe

Revisión de contenido: Lis Cántaro Cóndor / AIDER
Vanessa Hílares Pimentel / AIDER
Juan Carlos Lara Rivas / AIDER

Diseño: Marilía Nauparín Pérez / AIDER



Contrato de Administración Parcial de Operaciones de los Componentes de Monitoreo Biológico e Investigación de la Reserva Nacional Tambopata y del Parque Nacional Bahuaja Sonene ámbito Madre de Dios



HUANGANA

(*Tayassu pecari*)

SIGUIENDO LOS PASOS DE NUESTRA BIODIVERSIDAD
Cartilla N° 05

Descripción de la Huangana

La Huangana (*Tayassu pecari*), es un mamífero de hábitos diurnos, con un peso que oscila entre los 17 a 41 kg, cubierta de gruesas cerdas de color gris oscuro, presenta cerdas blancas en la zona central y lateral de la mandíbula inferior. Posee una glándula dorsal que produce un fuerte olor a almizcle, el cual se presume está relacionado a la comunicación y reconocimiento de individuos del grupo.

¿Dónde vive y de qué se alimenta?

La huangana tiene un comportamiento social gregario y elaborado repertorio de vocalizaciones, asociado a hábitats cerrados, cuyos grupos están compuestos por machos y hembras, formando asociaciones de inclusive más de 300 individuos. Estos grupos suelen realizar largos desplazamiento para encontrar sitios con buenas condiciones de forrajeo, donde remueven la vegetación y el sustrato en busca de su alimento.

Es una especie mayormente frugívora, que sin embargo puede forrajear sobre otro tipo de recursos vegetales (Pérez-Cortéz y Reyna-Hurtado 2008), raíces, semillas e invertebrados, y que utiliza mayormente las quebradas húmedas dentro de los bosques de pacaes y bosques en donde predominan las asociaciones de palmeras (López et al. 2006).

¿Porqué es importante su estudio?

Es un mamífero que brinda un importante aporte en la composición y estructura de bosques neotropicales, por ser un dispersor de semillas, crear micro hábitats y ser alimento de predadores tope. Sus manadas están formadas por grupos con un promedio de 100 individuos, lo que las hace atractivas para cazadores, quienes pueden matar varios individuos en una sola incursión. El impacto de esta y otras actividades puede repercutir en la supervivencia de esta especie. Es una especie sumamente importante por lo que se necesita incrementar conocimientos sobre su ecología, historia natural y amenazas, como son las modificaciones o cambios drásticos en sus zonas de vida.



Objeto de conservación

Actualmente en la Reserva Nacional Tambopata - RNTAMB, se desarrolla el proyecto Huangana, que busca generar información que favorezca la gestión de la RNTAMB y sus zonas de amortiguamiento, el proyecto realiza el levantamiento de información sobre el uso de recursos clave para las huanganas e intenta ir de la mano con uno de los objetivos del Plan Maestro del Área Natural Protegida - ANP, y con las prioridades de investigación y monitoreo biológico propuestos por el plan de investigación 2011 - 2016 de la RNTAMB, donde la Huangana (*Tayassu pecari*) figura como un objeto de conservación.



¿Cuáles es su situación actual?

Esta especie ha sido catalogada como "vulnerable" dentro de la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza - IUCN y dentro del Apéndice II de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre - CITES, debido a la significativa reducción de sus poblaciones.

¿Cuáles son sus principales amenazas?

Las principales amenazas de esta especie son:

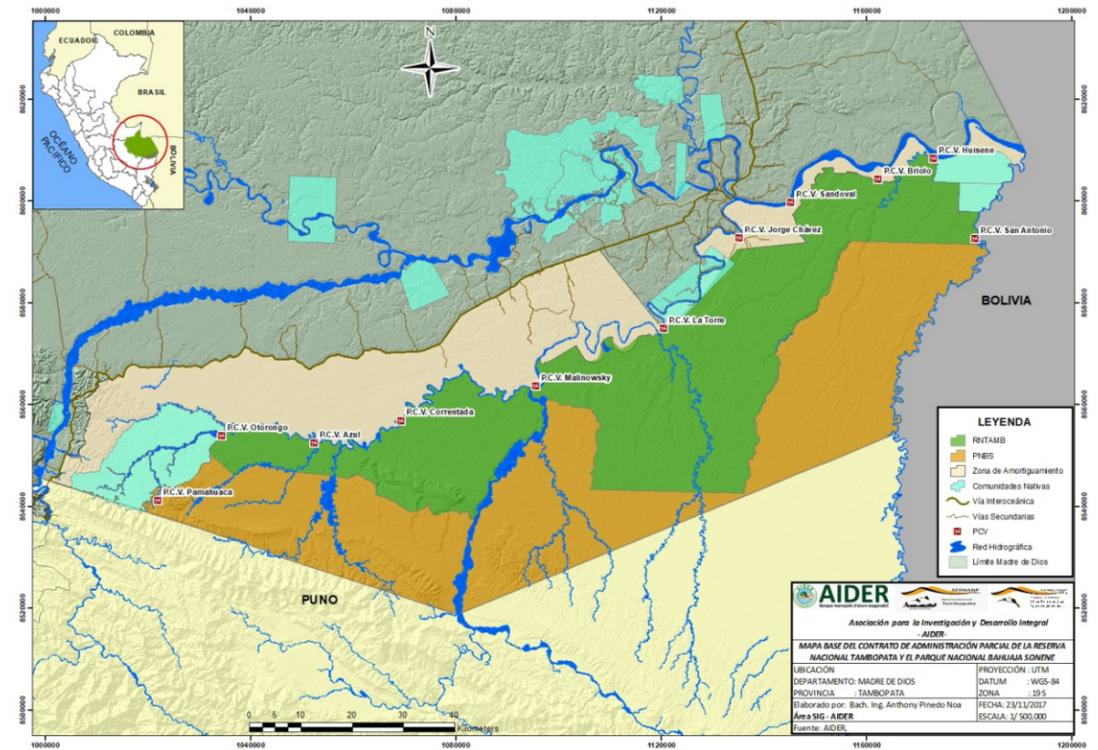
- Pérdida de hábitat a causa de la ampliación de frontera agrícola o ganadera.
- Fuerte presión de caza y competencia con ganadería, por sus características ecológicas y aspectos socioculturales podría tener mayores implicancias en la evaluación del estado de salud de los bosques neotropicales y sus pobladores, incluso considerando que podría compartir agentes micro parasitarios con animales domésticos y humanos.

Tayassu pecari



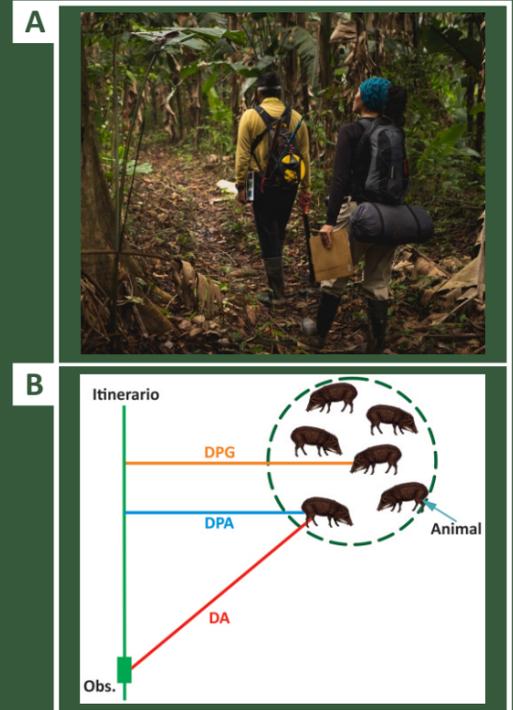
Monitoreo de Huanganas (*Tayassu pecari*) en transectos lineales

Se implemento un Sistema de monitoreo integrado (SMI) en la RNTAMB y el PNBS (ámbito MdD), siendo 11 los ámbitos donde se encuentran ubicados los transectos lineales en los ámbitos de los Puestos de Vigilancia y Control (PVC).



Metodología

Se evalúa desde el 2012 utilizando el método transectos lineales de franja variable (Tellería 1986, Soriguer et al. 1997), el cual se evalúa en 11 ámbitos con 23 transectos lineales al interior de la RNTAMB-PNBS, en tres temporadas cada año, temporada lluviosa (febrero y marzo), seca (junio y julio) y transitoria (octubre y noviembre) esta evaluación se realiza de acuerdo al "Protocolo para evaluación de fauna en transectos lineales con franja variable" con un esfuerzo de muestreo de 700 ± 1000 km/recorrido por año, con una varianza respectiva por año, implementado desde el 2012 hasta 2018, los itinerarios de evaluación se inicia a las 5:30 a.m. recorriendo 4 km, finalizando a las 10:30 a.m., por las tardes se censan 3 km, desde las 15:00-17:00 p.m., horarios establecidos como indicadores de mayor presencia de fauna silvestre. Los registros se apuntan en fichas de monitoreo donde se registra a cada individuo (huangana) y especie de interés para el ANP. Finalmente, se consolida una base de datos, a fin de analizar algunos indicadores como: Densidad de huanganas (calculado a estimarse con el programa Distance 7.0).



Monitoreo de fauna silvestre en transectos lineales de banda variable en el ámbito de los PVC. (A) Registro en el transecto Mejía en el ámbito del PVC Sandoval. (B) Esquema gráfico de observación directa (metodología - Distance) de mamíferos. Obs = Observador, DA = distancia al primer animal visto (m), DPA = Distancia perpendicular al primer animal visto (m), DPG = Distancia perpendicular al grupo (m), Itinerario o transecto.