



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



Parque Nacional Bahuaja Sonene



Reserva Nacional Tambopata



AIDER
Bosque manejado: ¡Futuro asegurado!

Contrato de Administración sobre el Área Natural Protegida de la Reserva Nacional Tambopata y Parque Nacional Bahuaja Sonene en el departamento de Madre de Dios

RESULTADO DE
PATRULLAJES
EN **PUESTOS DE**
VIGILANCIA Y CONTROL
DE LA **RESERVA**
NACIONAL
TAMBOPATA



“Conociendo y conservando nuestra biodiversidad”

¿Sabías qué?



La labor de los guardaparques en las Áreas Naturales Protegidas - ANP es importante porque supervisan y mantienen el control para garantizar la protección de la biodiversidad en los ecosistemas. Los patrullajes son una de las actividades que contribuyen de manera significativa a este objetivo.

Monitoreo de fauna

Los guardaparques de la Reserva Nacional Tambopata - RNTAM registran la fauna observada durante sus patrullajes. Esta actividad se realiza en los ámbitos de sus Puestos de Vigilancia y Control - PVC.



Fauna silvestre registrada

Durante el año 2021 en los patrullajes se registraron un total de 79 especies (entre aves, mamíferos y reptiles).

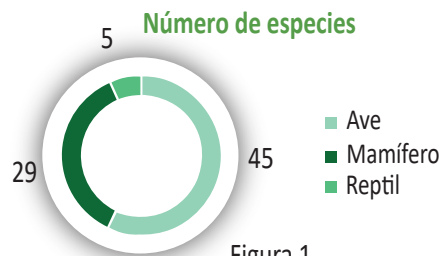


Figura 1.



La labor de los guardaparques en las Áreas Naturales Protegidas - ANP es importante porque supervisan y mantienen el control para garantizar la protección de la biodiversidad presente en los ecosistemas.

Registro de aves

En el año 2021, las aves fueron el grupo con mayor número de registro de especies. Esto podría deberse a su comportamiento y facilidad con la que se pueden observar. Un ejemplo de ello son los psitácidos, que se reúnen en las collpas para alimentarse de arcilla.

Los guacamayos grandes, se pueden avistar en todos los PVC de la RNTAM. Sin embargo, existe una dominancia en los ecosistemas con presencia de collpas de arcilla y aguajales que se encuentran en el ANP, ya que, estos lugares proporcionan alimentos, sitios de anidación, entre otros.

Por ejemplo, la especie *Ara ararauna* se presenta en mayor proporción en la zona del PVC Sandoval, debido a que allí se encuentran los aguajales. Por otro lado, en el área del PVC La Torre, prevalece la presencia de *Ara chloropterus*, que se concentra exclusivamente en las collpas ubicadas en las orillas del río Tambopata. Mientras que la especie *Ara macao*, predomina en el Alto Tambopata, ya que las condiciones de este sector son las más adecuadas para la formación de nidos y collpas de arcilla en donde se puede encontrar la especie.

Abundancia de guacamayos observados por PVC

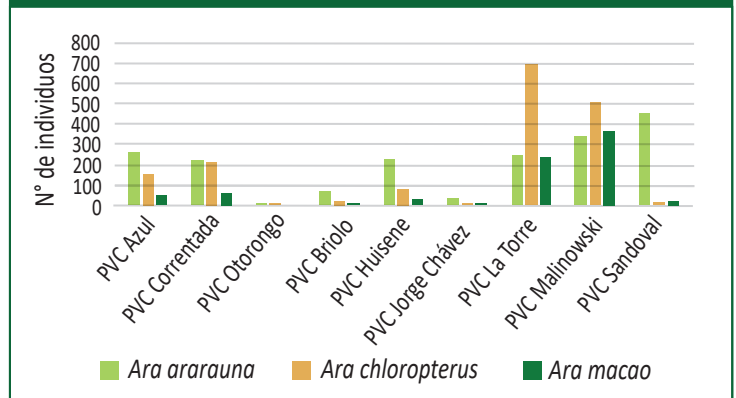
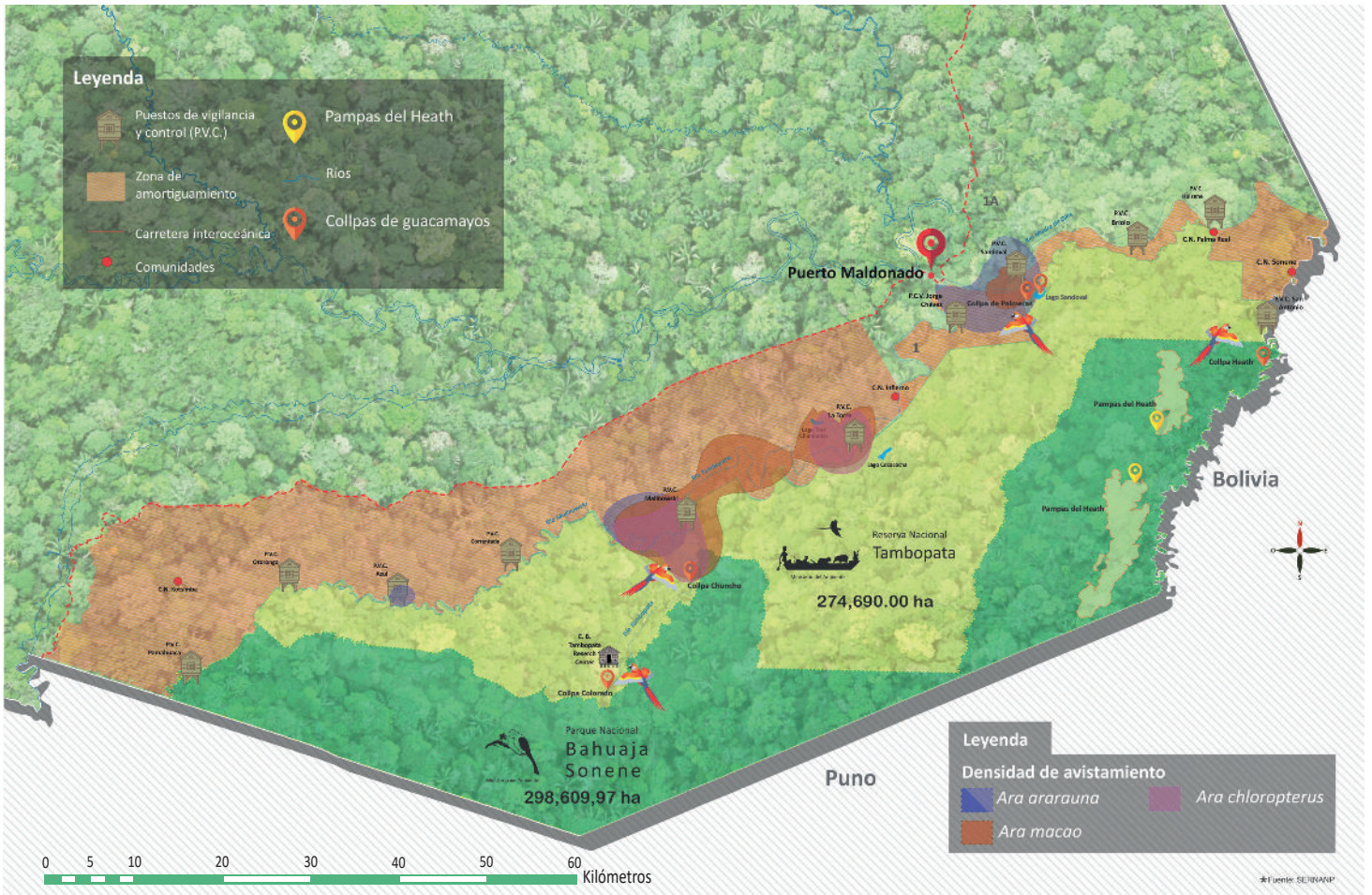


Figura 2. N° de individuos observados por PVC



Mapa de densidad según registros de SMART de *Ara ararauna*, *Ara macao* y *Ara chloropterus* en el ámbito del contrato de administración y su zona de influencia

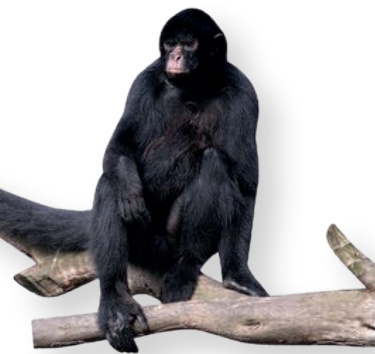


Registro de mamíferos

Se registraron 29 especies diferentes de mamíferos en los 9 PVC. Entre todos, el puesto Sandoval se destacó al registrar 18 especies, convirtiéndose en el lugar con el mayor número de avistamientos.



Figura 3. Nº de especies por PVC



Identificación de mamíferos

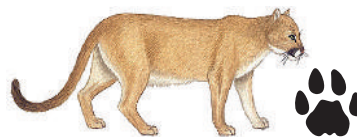
El registro de las especies se lleva a cabo de dos maneras: mediante la observación directa, que implica identificar una especie al observar un individuo; y mediante la observación indirecta, que consiste en detectar rastros como huellas, heces o sonidos del animal, a través de los cuales es posible identificar una especie.



Leopardus wiedii
huambursho



Leopardus pardalis
ocelote



Puma concolor
puma



Panthera onca
jaguar

Identificación de depredadores

La figura 4 nos muestra la presencia de algunas especies carnívoras en los PVC. Esto indica que la observación directa de estas especies es limitada, principalmente debido a su comportamiento nocturno. Mientras que, la observación indirecta a través de rastros, como huellas, facilita la identificación de las especies, como es el caso de la *Panthera onca* (jaguar) que se registró su presencia en 9 PVC en comparación con los 3 puestos en los que se observaron directamente.

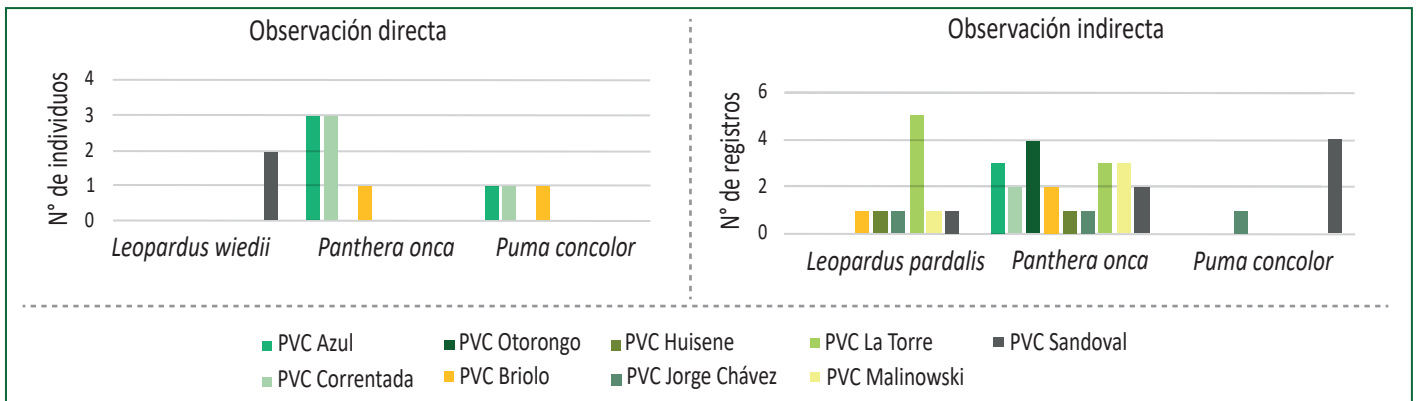


Figura 4. Presencia de depredadores

Identificación de presas

En el caso de las presas del jaguar, se presenta una situación similar, dado que algunas especies son difíciles de observar; solo se pudieron registrar a través de sus rastros. Un ejemplo de esto es la especie *Mazama nemorivaga*, conocida como el Venado cenizo.

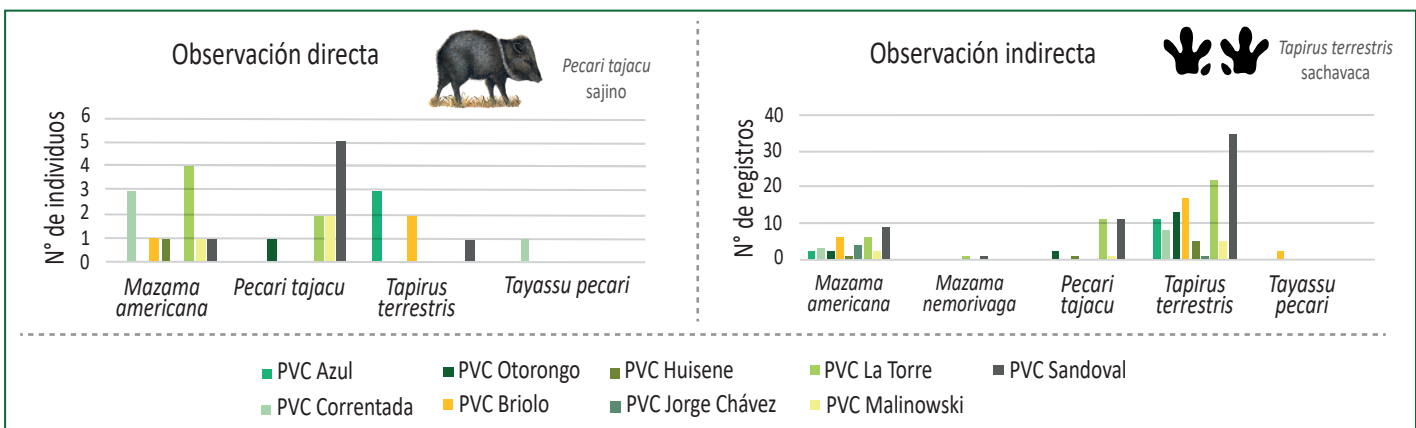


Figura 5. Presencia de presas

Importancia de los datos tomados por los guardaparques y el uso del aplicativo SMART

El uso del SMART facilita la visualización de la distribución espacial de las especies registradas dentro del ANP y refuerza los monitoreos del CA-AIDER. Además, esta herramienta nos permite recopilar información, generar reportes que son utilizados para mejorar la gestión de información de los PVC. Estos datos recopilados son útiles para la planificación de acciones en el área natural.

Esta publicación fue elaborada por la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER, como ejecutor del Contrato de Administración sobre el Área Natural Protegida de la Reserva Nacional Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja Sonene en el departamento de Madre de Dios, con el fin de dar a conocer los resultados del monitoreo biológico en las ANP mediante el uso aplicativo del SMART.

Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER

Oficina central

Calle Las Camelias N° 174 piso 6, San Isidro - Lima, Perú
(01)595-6644 Cel: 998071197
lima@aider.com.pe
www.aider.com.pe

Sede Madre de Dios

Av. La Joya N° 167, Los Castaños,
Puerto Maldonado, Perú
(82) 571733/Cel:982982177
mdios@aider.com.pe

Fuente: Jefaturas de la RNTAM y PNBAS
Elaborado por: Claudio Cardama Sifuentes
Revisado por: Ernesto Fernández, Lis Cántaro, Vanessa Hilares

Diseño: Yaquelin Laura Tapia
Fotos: AIDER / Claudio Cardama