

PARQUE NACIONAL

Bahuaja Sonene



EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA SAN GABÁN S.A.

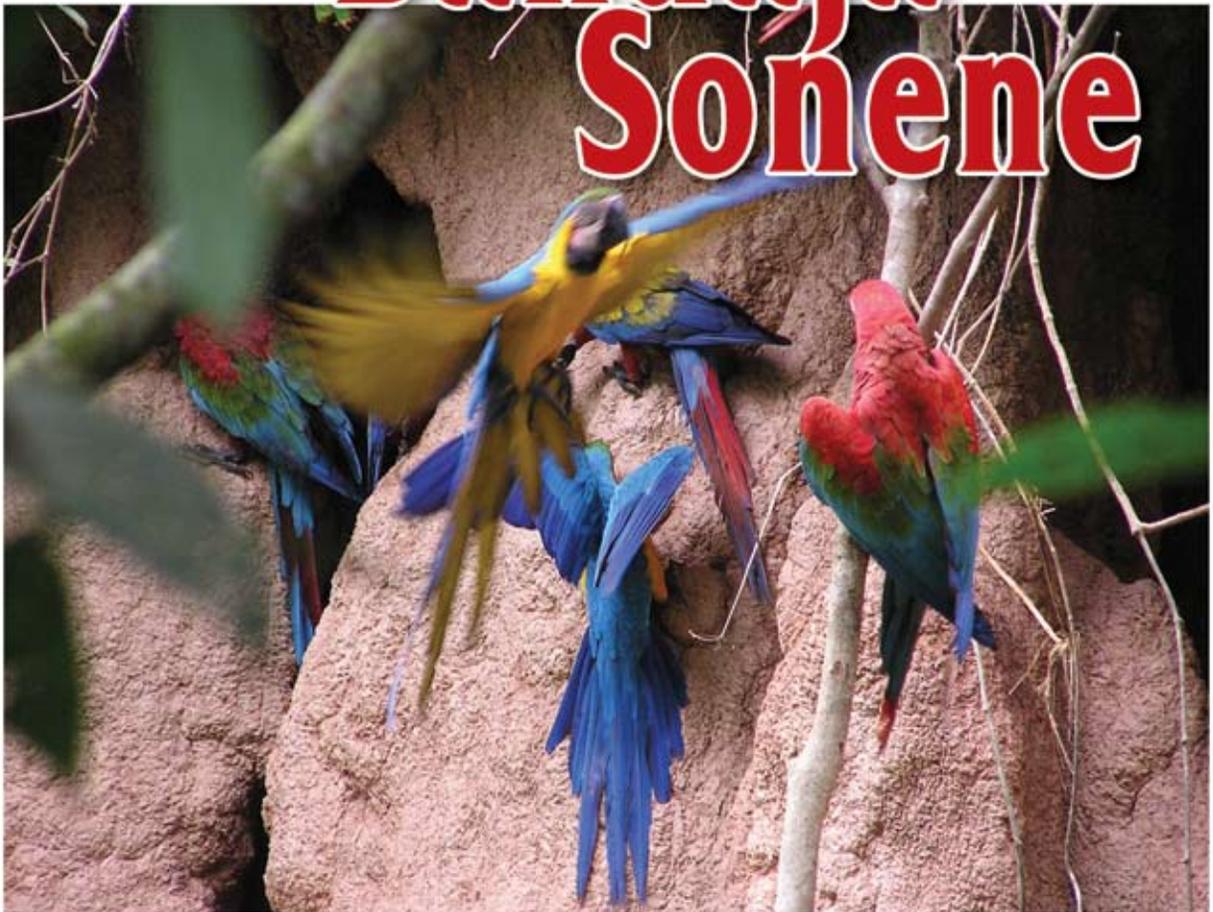
Revalorando nuestra riqueza

Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estados – SINANPE

Autores:
ING. RICARDO WOOLCOTT ECHEVARRÍA
LIC. ALDO ROJAS COLCA

PARQUE NACIONAL

Bahuaja Sonene



EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA SAN GABÁN S.A.

Revalorando nuestra riqueza

Indice

Presentación	3
Introducción	5
Referencias generales	7
Ubicación geográfica y características naturales	9
Datos de interés sobre la Zona de Amortiguamiento del PNBS	9
Referencia complementarias del PNBS	10
Recursos naturales: flora y fauna	11
Flora	12
Fauna	14
Hidrografía	17
Población y amenazas permanentes	19
Ocupación humana	19
Actividades productivas sostenibles	20
Actividades económicas de la población	20
Amenazas permanentes	21
Actividad agropecuaria	21
Actividad florestal	22
Actividad minera	24
Atractivos turísticos	25
Medios de participación	26
Comité de gestión	26
Programa de actividades económicas sostenibles – PAES	27
Contrato de administración	28
El Proyecto Gestión Participativa de Áreas Naturales Protegidas (GPAN)	29
Bibliografía	

AUTOR

Rainer Hostnig

Ingeniero Agrónomo, consultor independiente
de la Cooperación Internacional

Representante en el Perú de la Sociedad de Investigación
de Arte Rupestre de Bolivia SIARB

E-mail: rainer.hostnig@gmail.com

Teléfono: (51) 84 227973

PRESENTACIÓN

El Parque Nacional Bahuaja Sonene, es un tesoro de la naturaleza, ubicado al sur este del Perú, cuenta con una extensión de 1 092 142 hectáreas. Su superficie se distribuye en 70% en la región de Puno y 30% en la región de Madre de Dios,

Bahuaja Sonene son palabras usadas por la etnia Ese Eja para nombrar a los ríos Tambopata y Heath, que recorren el Parque.

Es un lugar biodiverso que alberga especies representativas de fauna silvestre, entre los que destacan el lobo de crin, uno de los mayores caninos americanos. Otros mamíferos que habitan en la zona son tres especies de perros de monte, el ciervo de los pantanos, la nutria gigante o lobo de río y el caimán negro, que alcanza una longitud de 6 metros, así como una diversidad de aves e insectos, mariposas, libélulas y hormigas arbóreas.

Su rica flora está representada por árboles de caoba, cedro, tornillo, aguano, morona, lupuna, shihuahuaco, quinilla, shiringa, caucho, entre otros. También se cuenta con especies como la castaña, pacales, y de incienso o huaturo. Otras variedades son los árboles de palmas como los ungurahuales, los shebonales, los palmichales, los shapajales, los wasai, los yarina y los ñeja. así como variadas frutas nativas, que incluyen la piña silvestre y la guayaba.

La Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. ha asumido un compromiso de conservación de medio ambiente que se refleja en su Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2004 y en la publicación del presente documento con el objetivo de informar a la población sobre la existencia del parque nacional Bahuaja Sonene y sensibilizar a los lectores en el sentido que es nuestra obligación protegerlo y conservarlo.

Finalmente, manifestamos nuestro profundo agradecimiento a la Coordinación del Parque Nacional Bahuaja Sonene, por cuanto sin su apoyo no hubiera sido posible realizar esta publicación.

La Empresa





INTRODUCCION

Las áreas naturales protegidas (ANP) representan en la actualidad uno de los instrumentos más eficaces para la conservación in situ de la riqueza natural (especies de flora y fauna, ecosistemas y servicios ambientales). En este sentido el Parque Nacional Bahuaja Sonene, bajo el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE), tiene la posibilidad de proponer lineamientos de carácter regulatorio y de gestión en el ámbito territorial de su competencia, haciendo más efectiva la protección del patrimonio natural que comprende a las Regiones de Puno y Madre de Dios; promoviendo la participación de la sociedad civil organizada y que repercuta en beneficio de la población local de la zona de amortiguamiento del ANP.

Sin embargo, los problemas sociales presentes en las regiones mencionadas, acrecentándose más aún por la presencia de una agricultura migratoria y de cultivos ilegales de coca, una minería artesanal sin control alguno, la tala ilegal de madera que conlleva a una deforestación anticipada; son actividades que generan amenazas hacia el Parque Nacional Bahuaja Sonene, que se viene incrementando con una gran amenaza antrópica, como producto de la migración como consecuencia del asfaltado de la carretera Interoceánica Sur en sus Tramos III y IV. Los medios económicos con que se cuentan para gestionar el ANP son insuficientes, sobre todo pensando en la sostenibilidad en el tiempo, razón por lo cual las disposiciones que se dan a través del Plan Maestro no llegan a aplicarse en la realidad.

Sin embargo el afán de nuestra ANP, es el desarrollo continuo de las distintas actividades propias que garantizan la participación de instituciones públicas y privadas, a través del Comité de Gestión del Parque Nacional Bahuaja Sonene, que nos han permitido elaborar una estrategia que contribuye con bastante eficiencia, al logro de los objetivos de conservación del Parque Nacional Bahuaja Sonene.



Río Tambopata – Alto Azata (San Pedro de Putina, Puno)



PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE

1. Referencias generales

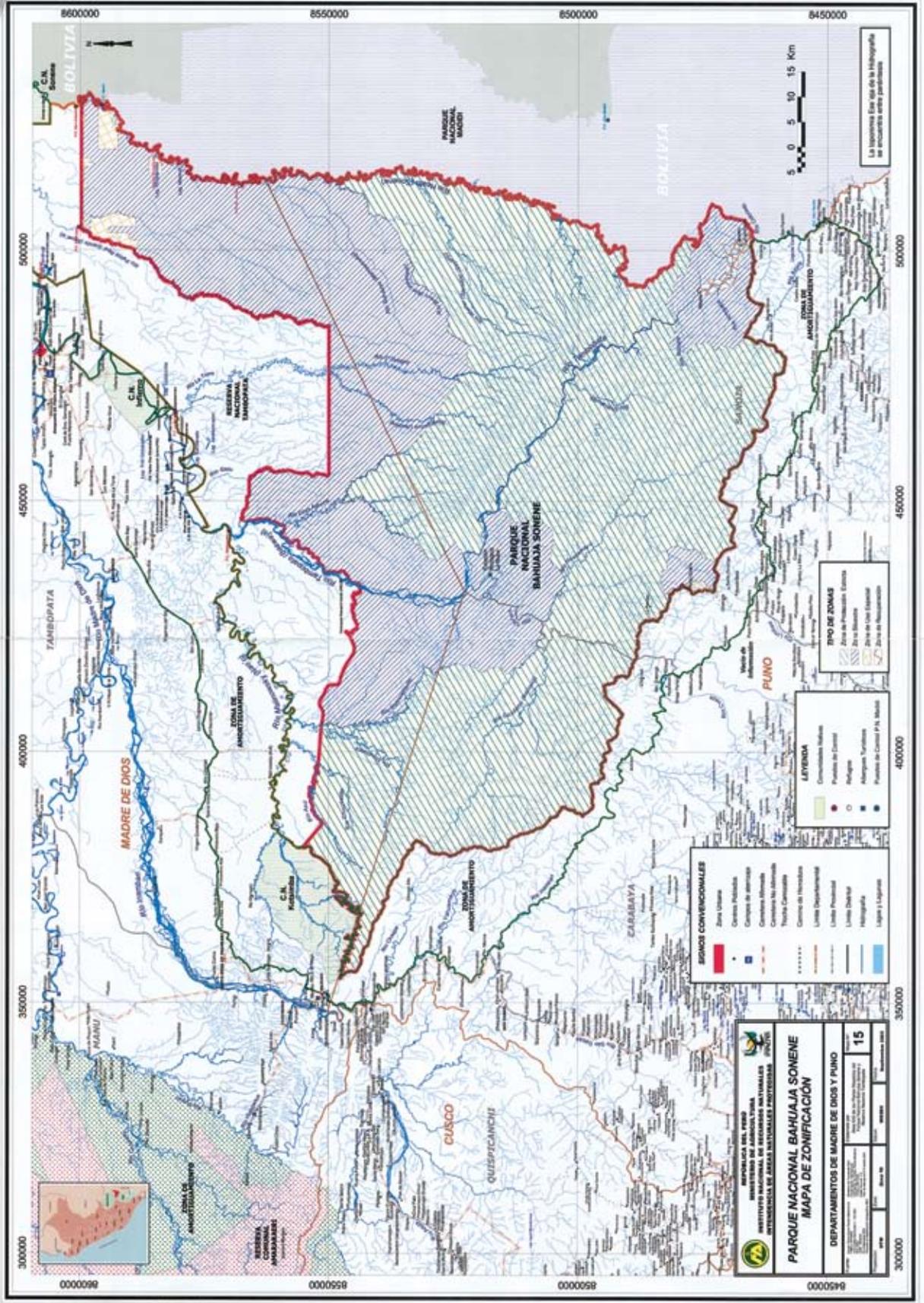
Bahuaja-Sonene fue declarado Parque Nacional el 17 de julio de 1996 mediante el DS. N° 012-96-AG, publicado el 19 de julio del mismo año en el diario oficial "el Peruano". Pero al incorporar el área total comprendida por el Santuario Nacional Pampas del Heath y parte del territorio de la zona reservada Tambopata – Candamo, el 04 de septiembre del año 2000 bajo el DS N° 048-2000-AG, la superficie del Parque fue ampliada a 1'091,416H estableciéndose así una de las seis Áreas Naturales de mayor importancia dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE).

Los objetivos de creación son:

- Conservar áreas de alta diversidad biológica y extraordinarias bellezas paisajísticas de la Selva Sur.
- Proteger a especies como el ciervo de los pantanos (*Blastocerus dichotomus*) y el lobo de crín (*Chrysocyon brachyurus*).
- Proteger ecosistemas representativos y únicos dentro del país, tales como la única muestra de sabana húmeda tropical, las Pampas del Heath.

El Parque es de gran importancia ya que en él existe una gran variedad de ambientes donde nacen, crecen, se alimentan y se reproducen muchas plantas y animales. Desde este marco el Parque Nacional Bahuaja Sonene nos provee de innumerables beneficios, desde recursos económicos hasta servicios ambientales. Es decir, el Parque alberga diversos recursos que son una fuente importante de alimento para la población que viven en los alrededores y es, además, generador de numerosos productos de valor económico como madera, minerales y agua dulce, el mismo que finalmente permite a las poblaciones realizar actividades productivas como el cultivo del café, cítricos, cacao, entre otros.







2. Ubicación geográfica y características naturales

- **Lengua:** Aymara, Quechua, Ese'ēja y Castellano
- **Provincias principales:** Sandía, Carabaya (Puno). Tambopata (Madre de Dios)
- **Distritos principales:** Putinapunco, Alto Inambari, Yanahuaya, San Juan del Oro, Ayapata, Coasa, Llmbani, San Gabán, Inambari y Tambopata

Datos de interés sobre la Zona de Amortiguamiento del PNBS

Bahuaja Sonene está ubicado al sudeste del Perú, comprende las provincias de Tambopata en Madre de Dios, parte las provincias de Sandía y Carabaya en Puno. Esta atravesado por el río Tambopata en el occidente y por el río Heath –frontera natural con Bolivia– por el oriente. Específicamente este denso bosque se encuentra ubicado al norte de la región de Puno y al sur este de la región de Madre de Dios; geopolíticamente se ubica en los departamentos de Madre de Dios y Puno. Limita por el norte con la Reserva Nacional de Tambopata, por el este con Bolivia hasta el encuentro de los ríos Colorado y Tambopata, por el Oeste está definida por la divisoria de las cuencas del Inambari y el Tambopata, ubicada entre

la comunidad de Kotsimba, y, finalmente, por el sur limita con la divisoria de aguas de los ríos Huari Huari y Azata.

El clima que presenta el Parque Nacional Bahuaja Sonene es sub-tropical, cálido y húmedo. Su temperatura máxima promedio es de 25 a 30°C de acuerdo al piso altitudinal. La época de lluvia, se da entre los meses de diciembre a marzo. Las temperaturas bajas se acentúan en los meses de mayo y julio, entre 14 a 16 Grados Centígrados, condicionadas por vientos antárticos fríos que llegan a través de los andes e ingresan a la cuenca del Amazonas.

Geofísicamente el Parque Nacional se caracteriza por presentar zonas de terrazas, colinas y montañas. Posee, además, una alta diversidad biológica, presentando especies endémicas para el Perú y el mundo. Alberga ecosistemas únicos como la sabana tropical y tipos de bosques especiales, como el bosque de nubes, el cual se desarrolla a una baja altura. Entre otra de sus características el Bahuaja Sonene alberga espacios de alta importancia ecosistemica para la reproducción y mantenimiento de poblaciones de peces. Cumple además la función de limpieza del río Tambopata y es fuente de recursos para las poblaciones aledañas al parque. Se identifica como el protector de la cultura Ese'ēja y como un área de grandes recursos a futuro.

Referencias Complementarias del PNBS

- **Categoría** : Parque Nacional
- **Superficie** : 1'091,416 Ha
- **Definición** : Área Natural Protegida de uso indirecto de los recursos naturales.
- **Ubicación** : 12°40' y 13°10' latitud sur y 69°31' y 68°44' de longitud oeste
- **Precipitación fluvial** : 1,600 - 2,400 mm.
- **Rango altitudinal** : 200 – 2450 m.s.n.m.
- **Típos de zona** : zona de uso especial, zona de recuperación, zona silvestre, zona de recuperación.
- **Temperatura máxima** : 25° – 30° C
- **Temperatura mínima** : 14° - 16° C
- **Ríos principales** : Río Tambopata, Heath, Candamo, Tavera y Madre de Dios.
- **Sitos turísticos** : Pampas del Heath, Laguna Consuelo, Cueva de guacharos,

Bahuaja y Sonene son etnocategorías que han sido y siguen siendo usadas por la etnia Ese'ejá para nombrar a los ríos Tambopata y Heath, que recorren este denso espacio de la selva. Al parecer es uno de los últimos bosques inhabitados del mundo, y alberga una gran diversidad biológica: 20 mil especies vegetales, 1 millar de especies de aves y cientos de mamíferos, reptiles y peces. Sus selvas lluviosas colindan con el Parque Nacional Madidi, en Bolivia, y se suman a una pequeña extensión de sabanas de palmeras. Formando, de esta manera, uno de los rincones más diversos de la Tierra.



Mariposas (Lepidopteros sp.)



3. Recursos naturales: flora y fauna



Río Alto Tambopata – San Pedro de Putina Punco

El Perú se encuentra entre los países con mayor biodiversidad, constituye aproximadamente el 10% del total mundial. En fauna, es el primero en peces, el segundo en aves, el tercero en anfibios y el quinto en reptiles, y en flora es el quinto en número de especies. Por otro lado, el Parque nacional alberga aproximadamente el 20 %n de la riqueza de especies en el país, demostrando así su alto grado de diversidad biológica e importancia para el Perú y el mundo.



Flor de sotobosque de altura (Juacasani)

3.1 Flora

El espacio de Bahuaja Sonene alberga a varios tipos de cuencas, en los cuales, por sus características naturales, se desarrollan diferentes familias de árboles, arbustos y plantas. En sus bosques, terrazas y colinas se puede notar también la presencia de pantanos, lagunas y cochas, ecosistemas que permiten el desarrollo de numerosas especies de flora acuática.

Las especies de flora son muy variadas en cada uno de los sectores de esta selva. Así, en la Cuenca del Candamo, las zonas de montaña se distinguen por la presencia de bosques enanos, ricos en arbustos y árboles pequeños. Los bosques en las terrazas y colinas altas y bajas están dominados por muchas palmeras. Por el sector del río Heath, por ejemplo,



se destaca la presencia de las Pampas del Heath, formadas por docenas de especies de semillas, arbustos y árboles. La palmera aguaje se encuentra en parches espesos de la pampa y algunos de sus bosques. La Cuenca del Távara presenta una flora original de los bosques de llanura amazónica con abundancia de diversos árboles. En la cuenca del Tambopata destaca la presencia de dos especies de bambú y de típicos bosques maduros de llanos inundados, en los que se encuentran gran densidad de plantas trepadoras.

Cabe señalar que el Parque alberga especies con cierto grado de amenaza. En este bosque las especies que se encuentran en riesgo son la caoba, el cedro, el tornillo, el aguano, el morona, el lupuna, el shihuahuaco, el quinilla, el shiringa, el caucho, entre otros. También se cuenta con especies como la castaña, pacaes, y el incienso o huaturo. Otra variedad de árboles son los árboles de palmas como los ungurahuales, los shebonales, los palmichales, los shapajales, los wasai, los yarina y los ñeja.



1. Palmera; 2. Flor de sotobosque – Colorado; 3. Flor de sotobosque – Limbari; 4. Catarata, Limbari – Paco Pacuni.



Oso perezoso (*Bradipus sp.*)

3.2 Fauna

A pesar de la abundante cantidad de fauna silvestre albergada en Bahuja Sonene pocos son los estudios realizados sobre el tema. Tres investigaciones importantes fueron realizadas en 1992 (evaluación ictiológica de Chang y Ortega) y 1994 (conservación internacional), en las que precisaron que solamente para el sector del río Heath existen 378 especies de aves y 74 especies mamíferos. Asimismo, cabe incluir aquí, que en los estudios realizados en los ríos Tavera y Tambopata, se lograron registrar 36 especies de anfibios, 355 de aves, 47 de mamíferos y 17 de reptiles. Pero en los últimos estudios, se indica que existen más de 600 especies de aves (entre las que destacan los guacamayos), 174 especies de mamíferos, 100 de reptiles y anfibios, 232 de peces y 1200 especies de mariposas. Cabe resaltar que



solo para el sector del río Heath se han reportado 378 especies de aves en total, entre las que destacan el águila harpía, el cóndor de selva , la espátula rosada y siete especies de guacamayos.

Dentro de todas estas especies de mamíferos clasificados, tal vez la más distintiva es el lobo de crin, uno de los mayores caninos americanos. Esta especie se ha ido adaptando a los cambios que impone la naturaleza y ha desarrollado largas extremidades, lo que le permite movilizarse con facilidad en las zonas más pantanosas. Junto a este mamífero también resalta la existencia de tres especies de perros de monte; el ciervo de los pantanos, el lobo de río y el misterioso caimán negro que alcanza una longitud de 6 metros. Además, entre las especies de anfibios, que existen en este paraíso natural, se puede destacar la existencia de cinco ranas endémicas.



1. Mono Capuchino (*Cabus apella*); 2. Víbora Cascabel (*Corotatus* sp); 3. Huangana (*Tayasi Tajace*); 4. Gallitos de las Rocas (*Rupicola peruvianus*).



REPRESENTATIVIDAD BIOLÓGICA	PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE
Diversidad	Área de alta diversidad biológica: 74 especies registradas en 8 familias de anfibios, 607 especies de aves registradas en 60 familias, 171 especies registradas de mamíferos en 30 familias, 56 especies registradas en 1 familia de reptiles y 180 especies registradas de peces distribuidas en 30 familias.
Endemismo	Las Pampas del Heath constituyen hábitat único en el Perú para el ciervo de los pantanos, el lobo de crin, 02 especies de roedores y 14 de aves. Alberga además 05 especies de anfibios y 02 de mamíferos (un roedor y un marsupial) endémicas conocidas para varias localidades.
Rareza	El Parque alberga especies consideradas por la legislación peruana como son 03 especies en vías de extinción, 12 especies raras y 26 en situación vulnerable
Paraderos de Migración	Las playas y zonas acuáticas son de alta importancia como paraderos para aves migratorias transcontinentales. Existen destinos de importancia para al menos 20 especies de aves migratorias.

La zona menos conocida de Bahuaja Sonene es la que corresponde al Alto Tambopata, en la que se advierte la presencia del guacamayo verde, el águila crestada, el gallito de las rocas, la sachavaca, el sajino, el oso de anteojos, la sachacabra, entre otros más.

En cuanto a las especies amenazadas son las siguientes:

NOMBRE	CONDICIÓN
Lobo de río	Peligro de extinción
Nutria	En vía de extinción
Pacarana	Rara / en peligro
Yunguturo	Situación vulnerable
Águila harpia	En vía de extinción



Cascada Quitacalzon – Colorado.

4. Hidrografía:

En el Parque Nacional Bahuaja Sonene existe una compleja ramificación fluvial. Así mismo se destaca la presencia de numerosas cuencas y micro cuencas, tales como la cuenca del Heath, del Tavara, del Tambopata, del Candamo, por mencionar algunas. En las que discurren los ríos enmarañados entre sí. Por lo que se puede advertir que las ramificaciones fluviales bordean las colinas y las terrazas. Así, los ríos, que son de variada extensión y anchura, presentan diferentes tipos de caudales. Entre ellos tendríamos al río Tambopata, Madre de Dios, Heath, Colorado, Inambari, etc. Cabe señalar, que toda esta área está también plagado de numerosas Cochassas, Pantanos y Lagunas, quienes por sus características alojan a una gran variedad de flora y fauna silvestre.



Aunque, cabe precisar, que los ríos de Tambopata y Heath, que discurren por grandes, medianas y pequeñas quebradas, no están en toda su extensión en Bahuaja Sonene. Por ejemplo, el río Tambopata nace en las alturas de la región puno, fuera de los límites de esta selva. Y tiene como principales afluentes al río Tavera – el cual tiene como afluentes a los ríos Guacamayo y Candamo –, al río Malinoswki por el margen derecho y al río la Torre por el margen izquierdo. El río Heath por su parte, con más de 200 Km. de longitud, tiene como sus principales afluentes a los ríos Bravo y Wiener. A pesar de su cercanía a los andes, algunas partes del Heath, tiene las características propias de un río de aguas blancas en tierras bajas.

Parte importante de la hidrografía de Bahuaja Sonene es el río Madre de Dios, quien aparte de desembocar en el río Amazonas, tiene como afluentes por el margen derecho a los ríos Manu, Blanco, Colorado, Azul, Inambari, Tambopata y Heath. Y por el margen izquierdo están los ríos los Amigos y las Piedras.



Cabecera del río Tambopara – San Pedro de Putina Punco.



Proyecto PAES-GPAN (Producción miel de abeja)

5. Población y amenazas permanentes

5.1 Ocupación humana

El área geográfica del Parque Nacional Bahuaja Sonene, incluyendo la ceja de selva y selva baja ubicadas en la región puno, estuvieron ocupadas, por lo menos 3 mil a 4 mil años aproximadamente. Se sabe que la ocupación más antigua corresponde a los antecesores de la actual cultura Ese'ejá, quienes habitaban principalmente las cuencas de los ríos Tambopata, Heath, Madidi y Beni. Cabe mencionar que, en la actualidad, esta población sobrevive, a pesar de las oleadas de migración que invadieron estos espacios durante la explotación de Caucho.

Por otro lado, también se sabe que junto al proceso de migración la presencia andina, en el área del Parque y sus alrededores, fue producto de las actividades comerciales e intercambios que ocurrían entre nativos del lugar y las poblaciones alto andinas. Sin embargo, la historia también indica que en estas zonas antiguamente ya existía presencia de poblaciones andinas, principalmente en la cuenca del Inambari y Tambopata.



- **Actividades productivas sostenibles** : Agroforestería, pesca, turismo, extracción de Castaña y Turismo.
- **Actividades económicas** : Agricultura, minería, comercio, forestal, turismo.

El proceso de colonización, en la actualidad, de algunos valles de esta zona (Inambari) por pobladores andinos, también está asociado a las épocas y actividades extractivas del oro, la cascarilla y el caucho. El proceso de migración desarrollo también las actividades de la agricultura, el café, la coca, la piña y los cítricos. Los cítricos se han desarrollado principalmente en el valle Alto Tambopata, cuya colonización data de los años 30, aunque en las décadas del 50 y 60 éstas se incrementaron de manera acelerada.

Actividades económicas de la población

EJE SOCIOECONÓMICO	COMPOSICIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN LUGAR DE ORIGEN	MIGRACIONES
Valle del Alto Tambopata	población de origen Aymara; provincias de Huancafé (Moho, Conima), Juli y Puno	Temporal: Cosecha de café.
Valle del Alto Inambari	De origen Quechua, Nacidos y migrantes de la provincia de Sandía	Temporal: Roce y cultivo del café. y Permanente: todo el año, para el cultivo de coca.
Cuenca media del Inambari I – Coasa / Limbani	Población mayoritaria de origen Quechua. Procede de las partes altas de los distritos de Limbani, Phara y Coasa. También de las provincias de Carabaya y Sandía y de Azángaro, Juliaca y Puno.	Temporal: Para la extracción de oro
Cuenca media del Inambari II– Ayapata / San Gabán	Origen quechua, población migrante de los distritos de Ollachea, Corani, Ayapata y Crucero; también poblaciones circunlacustres de la provincia de Puno; y Distritos de la región de Cusco: Quispicanchis Quincemil y Marcapata.	Colonización establecida, con poca o escasa migración estacional a sus lugares de origen. Para la extracción de madera



5.2 Amenazas permanentes

5.2.1 Actividad agropecuaria

El cultivo del café, cítricos y hoja de coca se muestran como las actividades económicas de mayor preferencia por la población que habita alrededor del Parque Nacional Bahuaja Sonene; pero de todos estos productos, el café es el único producto que logró ser exportado, por el mismo hecho que los cítricos solo son comercializados localmente y la hoja de coca es un producto que básicamente es captado por el mercado negro y comercializado a nivel regional.

Bajo este contexto cabe resaltar que la problemática principal que afronta el Parque, es la escasa formalización ante el derecho de propiedad sobre las tierras, ya que el porcentaje de propietarios formales es mínimo. Muy pocos son los productores que tienen títulos de propiedad; y la tenencia de las tierras de la mayor parte de los productores son amparados mediante un "certificado" otorgado por el Teniente Gobernador del sector o localidad. Documento que los "acredita" como legítimos propietarios

En la actualidad, como resultado de esta situación, viene ocurriendo procesos de colonización de nuevas tierras. De ahí que la escasa formalización sobre el derecho de propiedad motiva y orienta a proceder informalmente sobre la tenencia de tierras. Tal es así que, la "posesión" sobre una mayor extensión de parcelas agrícolas, por parte de los agricultores permanentes, motiva una fluida migración de pobladores provenientes de la zona de Ayacucho y Arequipa. Este fenómeno se agudiza en la región Puno, pues como producto de la migración los problemas de manejo del recurso suelo, con fines agropecuarios, son relevantes, ya que todos generan la expansión de mayores zonas de colonización con fines agropecuarios en suelos no apropiados para esta actividad, y, por consiguiente, se hace uso inapropiado del recurso suelo.

FALTA FOTO



Área deforestada para agricultura migratoria.

5.2.2 Actividad forestal

La extracción maderera en general está principalmente relacionada con el procedimiento de identificación de las denominadas maderas "corrientes" y maderas "finas". Sobre esta clasificación, la primera esta básicamente orientada a fines comerciales y de autoconsumo local, mientras que la segunda esta orienta básicamente a fines comerciales, y actualmente esta actividad extractiva es clandestina o informal.



Madera ilegal acerrada con motosierra.

Entre 1998-1999, la extracción del recurso madera se sobreexplotó y desforesto en grandes extensiones de tierra. Para sacar los tablones de madera, los extractores informales, tenían que esperar por lo general las crecientes de los ríos, en épocas de lluvia. Este fenómeno contribuía al desbarrancamiento de los tablones, los cuales solían ser arrastrados fluvialmente. La madera que corrió esta suerte



fueron la caoba y el cedro, que pronto fueron agotadas de los lugares accesibles, y los que posteriormente han sido reemplazadas por el tornillo.

En el sector de Ayapata y San Gabán se produjo un *boom* sobre la extracción de madera, fenómeno que provocaría la migración de extractores madereros. Quienes provocaron, a su vez, una serie de conflictos derivados de la superposición de supuestos derechos forestales sobre posesiones agropecuarias, además de contribuir a una desmedida y desproporcionada extracción del recurso madera. Ante esta situación, viendo y sintiéndose invadidos los pobladores del lugar, también recurrieron a incursionar en esta actividad informal, toda vez que los extractores madereros se valieron, en diversos casos, de documentación fraudulenta para invadir los predios locales, provocando así un mayor desequilibrio ambiental.



1. Vivero forestal Proyecto PAES-GPAN; 2 y 3. Tala ilegal de madera en ZA del PNBS.



5.2.3 Actividad minera

Actualmente en la zona adyacente a Bahuja Sonene existen lugares en conflicto por la extracción y uso de minerales, con implicancias y consecuencias funestas para la población y el medio ambiente. Los problemas se originan por el uso de métodos empleados en la extracción del oro, principalmente por las técnicas de trabajo a tajo abierto que producen relaves y provocan que las aguas se contaminen, además malograr los ecosistemas y provoquen efectos medio ambientales nocivos.

En las zonas de Limbani-Coasa, se estarían produciendo similares conflictos, debido a la concentración privada sobre derechos mineros, que están centralizadas en pocas compañías. La escasez de sitios de trabajo para la gente originaria que ha venido trabajando y extrayendo artesanalmente el oro, marginados por el sistema formal de derechos mineros, y al ver reducidas sus posibilidades económicas, se estaría generando un problema social, además de ambiental.



Minería artesanal ilegal: 1. Extracción oro aluvial río Alto Tambopara; 2. Extracción oro aluvial río Nealinosowski – Madre de Dios; 3. Extracción oro aluvial río Yuambari; 4. Extracción oro aluvial río Alto Tambopata.



Turismo aventura río Tambopata – PBNS.

6. Atractivos turísticos

Bahuaja Sonene y sus alrededores presentan una gran cantidad de atractivos naturales. El alto número de especies en fauna y flora silvestre constituyen una importante fuente de atractivos turísticos. La observación e identificación directa de aves, por ejemplo, es una experiencia vivencial indescriptible durante el recorrido por los ríos de la selva. Constituyéndose en atractivos que pueden ser muy bien ofertados por la actividad turística.



Turismo aventura río Tambopata – PBNS.

Otro atractivo es el deporte de aventura en el área y que puede ser muy bien promocionada. Un ejemplo es el río Alto Tambopata que ofrece una serie circuitos rápidos, con nombres propios bautizados por los operadores y guías, La mayoría de los rápidos son de Clase 3 o 4, y algunos también son de Clase 5.

Con Todo, Bahuaja Sonene brinda la oportunidad de experimentar canotaje lejos de la civilización humana donde se tiene la oportunidad de observar especies espectaculares de fauna, como es el caso del caimán blanco. También ofrece otros atractivos como: la lúgubre cueva de guacharos, la silenciosa laguna consuelo y el imponente cañón de guacharos. Es decir hay un gran variedad de atractivos turísticos.



7. Medios de participación

7.1. Comité de gestión

El Parque Nacional Bahuaja Sonene tiene un Comité de Gestión que es un espacio de coordinación estratégica, donde participan las instancias públicas y privadas que tienen injerencia directa e indirecta sobre las actividades que se realizan en la ANP, PNBS y su zona de amortiguamiento. El Comité de Gestión es la instancia responsable de colaborar con la gestión del Parque Nacional Bahuaja Sonene. Propone políticas, planes, normas y medidas que coadyuven a una mejor gestión del área, así como vigila el buen funcionamiento y la ejecución de los planes vigentes dentro del Parque.

De 45 miembros efectivos en el 2006, el Comité de Gestión del PNBS, actualmente, cuenta con 87 representantes de entidades públicas y privadas. Destacándose también la participación de representantes de una gran mayoría de los sectores que integran la zona de amortiguamiento del Parque. Cabe señalar, que a lo preliminarmente mencionado, el referido Comité continúa con el proceso de posicionamiento del mismo, tarea fundamental. Ya que una cantidad considerable de la población aún desconoce del rol y funcionamiento de este instrumento participativo.





Proyecto PAES-GPAN (Apicultores-Sandia)

7.2 Programa de actividades económicas sostenibles - PAES

El Programa de Actividades Económicas Sostenibles – PAES, es una iniciativa del Proyecto GPAN que brinda asistencia técnica y financiera para la implementación de actividades orientadas a la conservación y uso sostenible de los recursos naturales e iniciativas productivas que generen ingresos económicos a las familias participantes. A través de este programa el Parque y el Comité de Gestión vienen desarrollando estrategias simultáneas orientadas a fortalecer las actividades productivas propias de una economía que brinde seguridad alimentaria, así como fortalecer la participación de los actores locales en el mercado local y/o nacional.

El programa que cuenta con un comité técnico local encargado de su dirección conjuntamente con la jefatura del área, viene concertando con los Gobiernos Locales y otras instancias del sector público y privado, vinculadas a la conservación del Parque Nacional Bahuaja Sonene, para de reforzar estrategias de conservación ambiental orientadas al uso sostenible de los recursos productivos que alivien y/o combatan la pobreza.

El PAES ha logrado financiar a 20 asociaciones locales de la zona, a través de proyectos convocados a concurso por la jefatura del Parque. El PAES se ha convertido en un instrumento de gestión para mitigar los impactos negativos, y consolidar una base social a favor de la conservación medio ambiental, y de esa manera ayudar a la población local a organizarse para mejorar su economía.



Proyecto PAES-GPAN (Entrega de plantones-Sandia)



7.3 Contratos de Administración

Los Contratos de Administración son una de las modalidades de participación contempladas en la Ley de Áreas Naturales Protegidas. A través de un Contrato de Administración el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) encarga a una persona jurídica de derecho privado como ejecutor, sin fines de lucro, la realización total o parcial de las operaciones de administración y manejo de un Área Natural Protegida (ANP), que requiera para la implementación de los resultados del Plan Maestro especificados en el contrato.

Dentro de este marco, el Parque Nacional Bahuaja Sonene (sector Madre de Dios) y la Reserva Nacional Tambopata se encuentran en proceso de otorgamiento de la buena pro para designar al operador de contrato de administración, acción que se ejecuta a través de la comisión ad hoc designada por la IANP. EL contrato de administración es parcial para desarrollar los temas de investigación y monitoreo biológico. Con ello se busca consolidar a estas dos áreas naturales protegidas como centros de investigación de importancia mundial.



Comisión Ad Hoc – Contrato Administración PBNS. RNT (Tema: Investigación y monitoreo)



8. El Proyecto Gestión Participativa de Áreas Naturales Protegidas (GPAN)



Desde el 2003 el Proyecto GPAN viene apoyando la gestión del Parque a través de distintas intervenciones, tales como adquisición de equipos, desarrollo de infraestructura, financiamiento de personal, elaboración e implementación de documentos de gestión, consolidación del Comité de Gestión, entre otros.

El Proyecto GPAN, es uno de los proyectos de conservación más grandes del Perú. Tiene como finalidad contribuir a la conservación de la diversidad biológica de importancia global y promover la participación de la sociedad civil y el sector privado en la gestión de las áreas protegidas. El Proyecto pretende mejorar el estado de conservación de los principales recursos naturales priorizados en las áreas de su ámbito de intervención, mediante la ejecución de prácticas sostenibles de desarrollo local. El proyecto se diseña para implementar una forma moderna de gestión de áreas protegidas con impacto en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE). Considerando los principios de gobernabilidad, desarrollando una gestión por resultados, tomando en cuenta las recomendaciones de las convenciones internacionales para las áreas protegidas, fortaleciendo el rol del Estado, entre otros. Es financiado por medio de una donación del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) a través del Banco Mundial como agencia de implementación. Es ejecutado por el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) y el Fondo Nacional para Áreas Naturales Protegidas por el Estado (PROFONANPE).



9. Bibliografía

- **Conservación International. 2000.**
Environmental Impacts of Oil and Gas Exploration in Rainforest: Studies from Tambopata-Candamo-Perú. Perú Program and Conservation Biology. Evaluation of Social and Environmental Impacts of Petroleum Exploration in Block 78-Tambopata-EISA. No publicado.
- **Centro de Datos para la Conservación-UNALM. 1995.**
Reporte Tambopata: Resúmenes de Investigaciones en los alrededores de Explorers Inn, antigua Zona Reservada Tambopata. UNALM. Lima.
- **Decreto Supremo N° 012-96-AG del 17 de julio de 1996.**
Establecimiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene.
- **Decreto supremo N° 048-2000-AG del 05 de septiembre del año 2000.**
Ampliación del Parque Nacional Bahuaja Sonene
- **Estrategia Nacional de Diversidad Biológica del Perú 2001.**
Lima - Perú
- **Instituto Nacional de estadística e informática INEI**
Censo de Población y Vivienda 2007. Puno
- **Instituto Nacional de Estadística e Informática. 2002.**
Perú Proyecciones de Población por años calendarios según Departamentos, Provincias y Distritos, Período 1990-2005, Boletín Especial N° 16. Lima.
- **Instituto Nacional de Estadística e Informática. 1994.**
IX Censo de Población y IV de Vivienda 1993. Lima.
- **Moore, T. y García, A. 1993.**
Análisis Socio-económico de la Zona Reservada Tambopata-Candamo 1991-1993. Centro Eori. Puerto Maldonado.
- **Martínez, H. 1969.**
Las Migraciones Altiplánicas y la Colonización del Tambopata. Centro de Estudios de Población y Desarrollo. Lima.
- **Manual de operaciones del programa de Actividades Soténibles (PAES), 2006**
PUNO - PERU
- **Plan Maestro del Parque Nacional Bahuaja Sonene. 2003-2008.**
Lima – Perú.
- **Rassanen, R. 1993.**
La Geohistoria y Geología de la Amazonía Peruana. En R Kaillola, M. Puhakka y W. Danjoy (eds.). Amazonía Peruana: Vegetación Húmeda Tropical en el Llano Subandino. Gummerus Printing. Finlandia.





Contactos:

Parque Nacional Bahuaja Sonene
Dirección: Jr. Libertad 1021
Telefax: (051) 363960

Escribanos a:

Web : www.inrena.gob.pe/ianp/web_bahuaja_sonene/index.html
Email: inrena_pnbs_2005@yahoo.es

Fotografías:

Archivo PNBS
Juan Mercado V.
Candamofilm

Diseño Diagramación:

Ricardo Eslava Escobar

Impresión:

FIMART S.A.C. Editores e Impresores
Av. Del Río 111 - Pueblo Libre – Lima, Perú
Teléfono: 424 0662 – 424 0547

