

Mapa: Registro de Lobo de río en la RNTAMB y el PNBS. 2015



Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



## Contrato de Administración Parcial - Reserva Nacional Tambopata y Parque Nacional Bahuaja Sonene ámbito Madre de Dios

### SIGUIENDO LOS PASOS DE NUESTRA BIODIVERSIDAD

Cartilla informativa 01

## ¿ Por qué es importante protegerlo?

El lobo de río es considerado como una especie indicadora, porque al ser sensible a la presencia humana, es buen indicador de perturbaciones ecológicas; adicionalmente cambios en su reproducción y en el tamaño de sus poblaciones son relativamente fáciles de evaluar en comparación con los de sus presas. Es también indicador de la calidad de las cochas y ríos que habita; esta especie es considerada también clave porque su estudio puede contribuir a determinar qué lugares de las ANP se encuentran en buen estado de conservación.

En la cuenca del río Madre de Dios la especie se ha recuperado, encontrándose poblaciones dentro de Áreas Naturales Protegidas, como el Parque Nacional del Manu, el Parque Nacional Bahuaja Sonene y la Reserva

Nacional Tambopata, sin embargo su situación aún es vulnerable ya que viene enfrentando nuevas amenazas, en consecuencia determinar el estado actual en el que se encuentra su población es de vital importancia.

Los datos obtenidos a través de las evaluaciones y monitoreo de las poblaciones de lobo de río en la región constituyen la base para elaborar planes locales de gestión en cada una de las ANP que facilitarán el desarrollo de las actividades sostenibles de ecoturismo, entre las que también figura la observación de lobo de río.

# LOBO DE RÍO

## (*Pteronura brasiliensis*)

El lobo de río (*Pteronura brasiliensis*), es uno de los mayores depredadores y una especie de gran importancia para los ecosistemas acuáticos de las selvas pluviales del llano sudamericano, también llamado nutria gigante. Posee un gran tamaño, con longitudes corporales aproximadas a dos metros, viene a ser la mayor especie de las 13 nutrias a nivel mundial.

Al contrario de la mayoría de los grandes depredadores terrestres de la selva tropical, que requieren áreas notoriamente vastas, los lobos de río pueden vivir en meandros abandonados (cochas), como depredadores altamente especializados de peces.

Los lobos de río viven en el bosque tropical de Sudamérica. En un principio su área de distribución llegaba desde Venezuela hasta el norte de Argentina. Hoy sólo viven en algunas metapoblaciones restantes e incluso hay países donde se ha extinguido localmente. Los lobos de río se encuentran amenazados, siendo estrictamente protegidos en la legislación de todos los países donde habita, sin embargo ello no garantiza su supervivencia.

El lobo de río es una de las especies más carismáticas y asimismo es una especie bandera y uno de los mayores atractivos turísticos que tienen las Áreas Naturales Protegidas de la región de Madre de Dios con un gran valor económico por ser una especie focal para el turismo.



### 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

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

Fuente: Reportes de monitoreo de lobo de río, FZS - AIDER - Perú.

Editores: Joel Mendoza - FZS, Erick Huamaní, Vanessa Hilaes, Karolina Cardozo, Cecilia Borda - AIDER

Copyright photo: Joel Mendoza - FZS

Diseño: Marilisa Nauparin - AIDER

## ¿Cuál es su estado, está amenazado?

Actualmente, el lobo de río es una de las especies más amenazadas en la región amazónica de América del Sur, considerado así en el Apéndice I de CITES (CITES, 2013), de igual manera está considerado en peligro de extinción según la Lista Roja IUCN (Duplaix, N. et. al. 2008).

Para el Perú está considerado en peligro de extinción (EN) y está protegido por el Estado Peruano mediante Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI y recientemente nominada como especie representativa de la región de Madre de Dios mediante Ordenanza Regional N° 005-2011-GRMDD/CR.



## ¿Qué lo amenaza?

Esta especie enfrenta una variedad de amenazas críticas. En el pasado, una de las mayores presiones se dio por la cacería sin control, por el alto valor de sus pieles, llevando a la especie al borde de la extinción en la mayor parte de su área de distribución.

Recientemente, la destrucción, degradación y fragmentación del hábitat se han convertido en los principales peligros. Entre las principales amenazas se tiene la tala no sostenible, la ampliación de la frontera agrícola y ganadera, y la minería aluvial. Estas amenazas vienen afectando el crecimiento demográfico de la especie donde los nuevos dispersores (solitarios), les resulta imposible salir y encontrar nuevos territorios disponibles y establecer una familia.

Otras amenazas que se deben mencionar, son los conflictos con los pescadores, que a menudo ven a la especie como una molestia y competidor. El turismo de naturaleza representa también una amenaza, cuando no se realiza con planificación y manejo adecuado.

## ¿Dónde vive?

En la cuenca del río Madre de Dios, el hábitat del lobo de río comprende ríos, quebradas, pantanos y cochas, siendo estas últimas el hábitat óptimo para el desarrollo de la especie, puesto que las cochas presentan:

- Poca corriente.
- Mayor visibilidad.
- Alta densidad de pescado.
- Menor variación en nivel del agua.
- La temperatura es ligeramente más elevada que en el río, por tal motivo disminuye levemente la pérdida térmica.
- La vegetación sobresaliente ofrece buenas posibilidades de refugio para campamentos y madrigueras.

Las zonas habitadas y utilizadas por los lobos de río incluyen generalmente una o más cochas, formando las áreas núcleo de las zonas de vida de los lobos de río. Los grupos tienden a mantener estas áreas núcleo a lo largo de varios años. Durante los monitoreos poblacionales de lobo de río no se observó que dos grupos familiares o más habitaran la misma cocha.

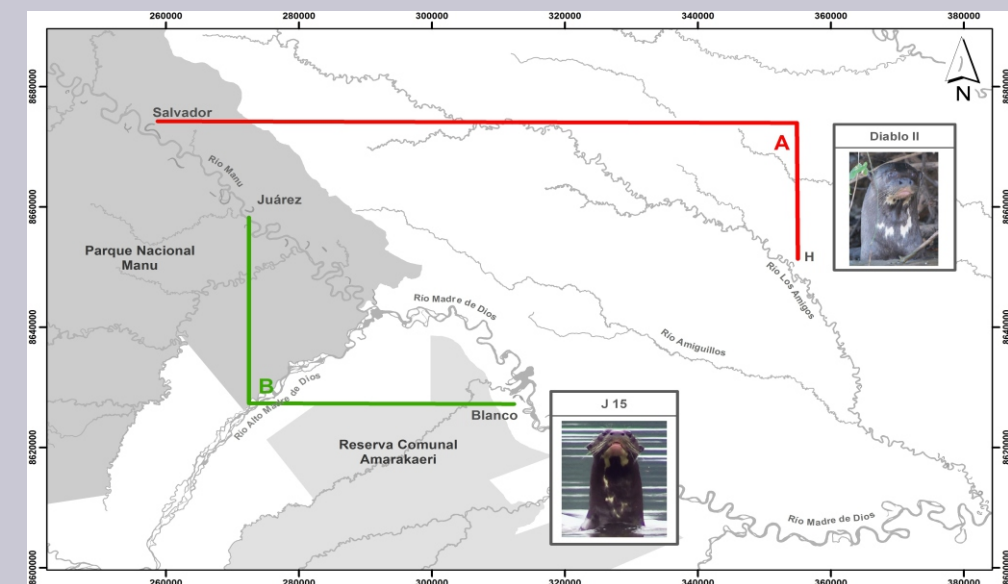
Existe una relación estadísticamente significativa y estrecha (directamente proporcional) entre el tamaño del grupo y el tamaño de la cocha, grandes grupos tienden a habitar las cochas más extensas. Es probable que la disponibilidad de alimento y la estructura espacial sean los factores causales.

## Mayores registros de dispersión de lobo de río

Otro de los principales datos obtenidos de los últimos años de evaluación es en relación a un aspecto de su ecología muy poco conocida, la dispersión de individuos, la cual podría definirse con el alejamiento del lugar de nacimiento con el objetivo final de encontrar una pareja y reproducirse en otro lugar.

La distancia de dispersión más larga documentada es de 148.00km en el Parque Nacional del Manu (PNM) por J. Groenendijk en el 2006, durante las evaluaciones realizadas, se compararon varias manchas gulares, resaltando un caso en particular del individuo macho DIABLO II, que fue registrado anteriormente en el río Los Amigos por F. Ferreyra en el 2004 y posteriormente registrado por J. Mendoza de la FZS en la cocha Salvador del río Manu, habiendo recorrido una distancia no menor de 252.00km.

Esta distancia demuestra que la especie tiene una capacidad significativa de dispersión entre cuencas, siendo uno de los aspectos más importantes, sobre todo de las especies amenazadas y baja población para colonizar nuevas áreas. Asimismo, otro desplazamiento bastante significativo es del individuo macho J15, que fue registrado en el 2009 por J. Mendoza en la cocha Blanco del río Madre de Dios y posteriormente en la cocha Juárez dentro del PNM, recorriendo una distancia de 112.17km.

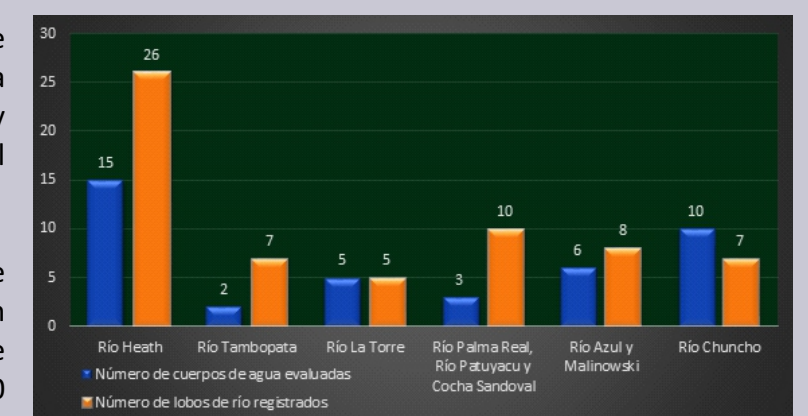


Mapa: Dispersión de los individuos machos Diabolo II y de J-15

## Evaluación y Monitoreo de lobo de río en la Reserva Nacional Tambopata (RNTAMB) y en el Parque Nacional Bahuaja Sonene (PNBS)

En el año 2015 el monitoreo de las poblaciones de lobo de río se realizó en los ríos Heath, Tambopata, La Torre, Palma Real, Patuyacu, Azul, Malinowski y Chuncho, además de la cocha Sandoval ubicada en el río Madre de Dios.

Se evaluaron un total de 41 cuerpos de agua (entre afluentes y cochas), recorriendo un total de 619.73km de longitud de río. Durante esta última evaluación se registró un total de 63 individuos distribuidos en 10 grupos familiares, 2 parejas y 3 solitarios, dichas evaluaciones se realizaron entre abril y agosto. La cuenca del río Heath presentó un mayor número de individuos, con 26 lobos de río, así como el mayor número de grupos (4 grupos familiares).



De esta evaluación se demuestra que la población de lobos de río presente en la cuenca del río Heath, es la segunda más grande en la región de Madre de Dios, después de la cuenca del río Manu ubicado dentro del PNM, en el que registró 45 lobos de río en 2015.