

Aspectos sobre la cacería y la distribución actual e histórica de la Nutria Gigante (*Pteronura brasiliensis*) en la Amazonia ecuatoriana



Víctor Utreras B. y Jeffrey P. Jorgenson¹

Introducción

La Nutria Gigante (*Pteronura brasiliensis* Gmelin 1788), conocida también como lobo de río, es un carnívoro perteneciente a la Familia Mustelidae. Con un ta-

setenta principalmente para el comercio internacional de pieles, dio como resultado la matanza de miles de nutrias gigantes en gran parte de su área de distribución. Esta situación constituyó la principal causa de la actual condición de amenaza de esta especie

El presente artículo describe la historia de la cacería de la Nutria Gigante en la Amazonia ecuatoriana, así como la distribución actual y la histórica de esta especie en la Amazonia ecuatoriana. Se discute la importancia de la Nutria Gigante en la Amazonia ecuatoriana y se propone un plan de manejo para esta especie.

La Nutria Gigante (*Pteronura brasiliensis* Gmelin 1788) es un carnívoro perteneciente a la Familia Mustelidae. Con un tamaño de hasta 1,5 metros de longitud y un peso de hasta 15 kilogramos, es una de las especies más grandes de la Familia Mustelidae. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur. La Nutria Gigante es una especie que se encuentra en la Amazonia ecuatoriana y en otros países de América del Sur.

Materiales y métodos

Desde 1994 se ha recopilado información sistemática sobre los registros actuales (de 1990 en adelante), de nutrias gigantes en las principales cuencas hidrográficas de la Amazonía ecuatoriana. Durante diferentes períodos de trabajo de campo con varias especies de mamíferos acuáticos (delfines de río: *Inia geoffrensis* y *Sotalia fluviatilis*, manatíes *Trichechus inunguis* y nutrias *Lontra longicaudis*) se han obtenido registros con base en observaciones personales, y se han contactado informantes tales como indígenas de varias comunidades amazónicas, cazadores y pescadores nativos, biólogos-investigadores (estaciones de investigación), guardaparques, comerciantes de pieles, guías naturalistas, guías locales, colonos que viven en la región y militares de los destacamentos fronterizos, a quienes se les solicitó brindar información sobre registros ya sean directos (avistamientos de los animales) o indirectos (huellas, áreas de marcaje o letrinas y madrigueras) de nutrias gigantes. De cada registro se anotó la localidad, la fecha, el número de individuos (en el caso de tratarse de grupos de animales), y se tomaron muy en cuenta las características que permitieron al observador identificar a la especie o detectar su presencia mediante signos indirectos. Se tuvo especial cuidado en que la información proporcionada se refiriese efectivamente a un registro de nutria gigante.

En el caso de que informantes clave (especialmente los viejos cazadores y pescadores nativos, guardaparques con mucha experiencia en el área, antiguos comerciantes de pieles y viejos colonos de la región) ofrecieran información más detallada, o se dedujese que tenían mayor conocimiento sobre el tema (época de cacería, lugares de cacería, número de pieles, etc.), se les solicitaba acceder a una entrevista informal, para acceder a mayor información.

Resultados

Sobre la época de cacería y el comercio de pieles de nutrias gigantes o lobos de río en la Amazonía del Ecuador

Se realizaron al menos 20 entrevistas con informantes clave; seis de estas proporcionaron información muy valiosa sobre la época de cacería y el comercio de pieles de los "lobos de río" en la Amazonía del Ecuador. Esta información fue dada por viejos cazadores (indígenas y colonos) quienes participaron activamente en la época de cacería, y por uno de los principales comerciantes locales de pieles de esta especie.

En la Amazonía ecuatoriana, la cacería de nutrias gigantes para el comercio de su piel duró aproximadamente un período de 40 años (de 1942 hasta 1985).



Figura 1. Piel de nutria gigante en Nuevo Rocafuerte, Ecuador

Desde el año 1942, luego del conflicto bélico con el Perú (en 1941), se inició la cacería de nutrias gigantes en el Ecuador (figura 1).

Durante los primeros años, las pieles fueron compradas por comerciantes peruanos y colombianos; las embarcaciones llegaban desde Perú (por el río Napo) hasta la localidad de Nuevo Rocafuerte para adquirir las pieles; mientras que a Colombia las pieles eran enviadas en avioneta desde Nuevo Rocafuerte o desde la ciudad de El Coca. Durante la época de cacería existió un comercio regional de pieles entre Ecuador, Perú, Colombia y Brasil, siempre para abastecer al mercado europeo y norteamericano.

Durante las décadas de los sesenta y setenta la cacería y el comercio de pieles de nutria gigante fue particularmente intenso; luego, en la primera mitad de los ochenta la cacería disminuyó notablemente y terminó. Se estima que en todo el período de cacería y comercio de pieles (1942 a 1985) fueron exportadas desde el Ecuador de 30 000 a 40 000 pieles de nutria gigante (esta información fue proporcionada mediante comunicación personal con Bolívar Londoño, quien junto con su hermano Eduardo Londoño fueron los principales comerciantes - exportadores de pieles de nutria gigante en el Ecuador, en la ciudad de El Coca, 4 de abril del 2001).



Gran parte de estas pieles fueron enviadas hacia Alemania Occidental y en menor cantidad a Francia, Italia y los Estados Unidos. En Ecuador no se dispone de información oficial sobre el número de pieles de nutria gigante que fueron comercializadas.

El precio por piel pagado al cazador, fluctuaba entre 1 000 a 1 500 sucres (de 50 a 60 dólares para ese período). La gente menciona que era mucho dinero para ese tiempo, y que además constituía una de las pocas fuentes de ingreso económico para las comunidades rurales de la región amazónica. El alto precio pagado a los cazadores constituyó un fuerte incentivo para la gente de muchas localidades de la región, especialmente de las cuencas de los ríos Aguarico y Napo. "Muchos de los quichuas de la ribera del Aguarico cazábamos a los lobos y luego vendíamos las pieles a comerciantes peruanos y colombianos; con el dinero pagado por las pieles pude alimentar y educar a mis hijos" (Rogelio Tangoy, com. pers.). "La gente sabía que cuando sacaban pieles de lobos o de otros animales, con seguridad vendían todas y obtendrían buen dinero. La gente no cazaba siempre, cazaban por temporadas, cuando necesitaban plata" (Bolívar Londoño, Celio Rodas y César Rodas, com. pers.). "Los cazadores también cambiaban pieles de lobos por motores fuera de borda, canoas, carabinas y municiones" (Bolívar Londoño, com. pers.).

En las entrevistas, los cazadores mencionaron que las pieles de los lobos eran clasificadas por el comerciante según su estado (calidad), "había pieles de 1ª, 2ª y de 3ª" (Renán Erazo, com. pers.). Para disparar a los animales era necesario apuntarles a la cabeza, ya que esto permitía mantener el resto de la piel (el cuerpo) intacta y eso aumentaba su precio. Cazadores con poca experiencia disparaban en el cuerpo y eso disminuía el valor de la piel. Para la cacería se utilizaban carabinas de calibre 16 y 20, luego de disparar a los animales, había que remar rápido para atraparles y evitar que se hundieran en el río. Por otro lado, se menciona también que curtir la piel de los lobos constituía una tarea muy laboriosa, que implicaba mucho cuidado, ya que si se producía alguna falla, disminuía o perdía su valor. Uno de los comerciantes de pieles alemanes proveía a los comerciantes locales de un producto químico que servía para limpiar y curtir las pieles; este químico ayudó mucho a mantenerlas en buen estado. Posteriormente las pieles eran empacadas en bultos (paquetes grandes) y estaban listas para su envío. Ya en su destino, las pieles eran tratadas especialmente para la fabricación de abrigos.

Durante el mismo periodo de cacería y comercio de pieles de nutrias gigantes, otras especies de animales fueron también objeto de una intensa cacería en gran parte de la región amazónica ecuatoriana. Entre las principales mencionamos a: el jaguar, conocido localmente como tigre; el tigrillo u ocelote (*Leopardus pardalis*); la nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) conocida localmente

como nutria; las cuatro especies de caimanes existentes en la región (especialmente el caimán negro) conocido como lagarto; la huangana o pecarí de labio blanco (*Tayassu pecari*); y el sahino o pecarí de collar (*Pecari tajacu*). La mayor parte de esta información se obtuvo en las entrevistas y comunicaciones personales con Randall Borman, Rogelio Tangoy, Luis Muñoz, Renán Erazo, Celio Rodas, César Rodas y especialmente con Bolívar Londoño.

Sobre las áreas de mayor impacto de cacería y las consecuencias en la distribución actual de la especie en el Ecuador

Los sistemas hidrográficos y lacustres de la región centro-norte de la Amazonia ecuatoriana constituyeron la principal zona de cacería. Gran parte de esta región de aproximadamente un millón y medio de hectáreas constituyó también el hábitat ideal para la nutria gigante constituido por numerosos sistemas lacustres, grandes áreas de bosques inundados y pantanos, siendo muy probablemente la región con mayor abundancia de nutrias gigantes en el Ecuador (figura 2).

Gran parte de las principales cuencas hidrográficas del nororiente de la región amazónica, como las del río San Miguel, Guepí, Cuyabeno, Lagartococha y Aguarico (en lo que hoy es la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, creada en julio de 1979), fueron áreas de intensa cacería. "Donde sí se exterminaron los lobos fue en la cuenca del Lagartococha ubicado en el límite nororiental de la Amazonia ecuatoriana con el Perú. Este lugar, según decían los viejos (los mayores), era la mata de los lobos de río, y ahí sí que se exterminaron" (Rogelio Tangoy, Luis Muñoz, Celio Rodas, César Rodas, Bolívar Londoño, com. pers.).

De la información obtenida de 1990 en adelante, desde el río Napo hasta la frontera norte con Colombia se han obtenido solo nueve registros confiables de la presencia de nutrias gigantes en el área de mayor abundancia original, y todos estos registros corresponden a observaciones de individuos solitarios (tabla 1).

En la región del río Napo y un poco más al sur, en las cuencas de los ríos Tiputini, Yasuní y Nashiño (en lo que hoy es la parte centro-norte del Parque Nacional Yasuní, creado en julio de 1979) también se dio una intensa cacería, pero en menor escala que en la región norte. En estas cuencas es posible observar aún algunos grupos remanentes; un estudio preliminar en la cuenca baja del río Tivacuno (cuenca baja), Tiputini y Yasuní y en los tributarios de Tambococha y Jatuncocha, revela densidades bajas (Utreras en prep.).

En la región centro y sur de la Amazonia ecuatoriana el impacto de la cacería fue bastante menor. La presencia de la etnia Huaorani, conocidos como un pueblo de guerreros que defendían su territorio de cualquier tipo de intervención, ubicada en áreas de la Amazonia central del Ecuador, frenó en gran medida el





Distribución histórica y actual de la nutria gigante en la Amazonia ecuatoriana.

de los cazadores (del Napo) más al sur del río (Bolívar Londoño, com. pers.). Este hecho protegida un área entre la cuenca del río, hasta cerca de la cuenca norte del río Pastaza.

En la cuenca del Pastaza y más al sur en el de las etnias Achuar y Shuar, también hubo y comercio de pieles de nutria gigante por parte de las etnias y colonos; las pieles salían hacia el Perú fluvial usando el río Pastaza. En algunas localidades al sur de la cuenca del Pastaza se intercambiaban de nutrias por comida o ropa. Lamentablemente no existen cifras ni estimativos sobre el número de nutrias sacrificadas ni sobre el número de pieles comercializadas en esta área. Aparentemente, la cacería

de nutrias en la Amazonia ecuatoriana estuvo ligada a la explotación de la zona de cacaoteras por parte de los colonos de la Amazonia ecuatoriana y del Perú. En la Amazonia ecuatoriana, el comercio de pieles de nutria gigante estuvo ligado a la explotación de la zona de cacaoteras por parte de los colonos de la Amazonia ecuatoriana y del Perú. En la Amazonia ecuatoriana, el comercio de pieles de nutria gigante estuvo ligado a la explotación de la zona de cacaoteras por parte de los colonos de la Amazonia ecuatoriana y del Perú.

Por el contrario, probablemente el comercio de pieles de nutria gigante estuvo ligado a la explotación de la zona de cacaoteras por parte de los colonos de la Amazonia ecuatoriana y del Perú. En la Amazonia ecuatoriana, el comercio de pieles de nutria gigante estuvo ligado a la explotación de la zona de cacaoteras por parte de los colonos de la Amazonia ecuatoriana y del Perú.

Discusión

El comercio de pieles de nutria gigante en la Amazonia ecuatoriana estuvo ligado a la explotación de la zona de cacaoteras por parte de los colonos de la Amazonia ecuatoriana y del Perú. En la Amazonia ecuatoriana, el comercio de pieles de nutria gigante estuvo ligado a la explotación de la zona de cacaoteras por parte de los colonos de la Amazonia ecuatoriana y del Perú. En la Amazonia ecuatoriana, el comercio de pieles de nutria gigante estuvo ligado a la explotación de la zona de cacaoteras por parte de los colonos de la Amazonia ecuatoriana y del Perú.

por parte de las autoridades locales durante y después del período de cacería a nivel de la región inclusive luego de que el Ecuador entrara a formar parte de la CITES en 1975. Estos factores probablemente hicieron que el Ecuador sea un proveedor de pieles de fácil acceso. El largo período de cacería y los altos precios pagados a los cazadores por cada piel, pueden estar relacionados a su vez con el alto número estimado de pieles comercializadas. La cifra de entre 30 000 a 40 000 pieles exportadas desde el Ecuador, es una de las más altas comparadas con las de otros países de la región, solo sobrepasada por las 40 663 de Brasil (Best 1984 en Carter & Rosas 1997).

La región centro-norte de Amazonia ecuatoriana evidentemente fue el área de mayor impacto de la cacería. Los contados registros de individuos solitarios, 9 desde 1990, hacen pensar que la especie fue prácticamente extirpada (extinta localmente) de esta zona. Gran parte de la Amazonia norte del Ecuador corresponde a la formación natural de bosque de tierras bajas inundable por aguas negras (Sierra 1999), hábitat ideal para la nutria gigante. Por ello se deduce que esta

Figura 2. Distribución histórica y actual de la nutria gigante en la Amazonia ecuatoriana.

El territorio de cacería y de indig... por vía... dades al... pieles d... no se co... animale... comerciali...



FECHA (D - M - A)	LOCALIDAD	OBSERVADOR
15 - 6 - 1990	Río Cuyabeno (Laguna Grande)	De la Torre y Campos, com. pers.
Agosto de 1991	Río Pañayacu (bocana Laguna Pañacocha)	Eddy Silva, com. pers.
22 - 12 - 1991	Río Lagartococha (Quebrada Imuya)	Robert Ridgely com. pers.
15 - 2 - 1996	Río Zábalo	Pablo Salvador, com. pers.
1997	Río Pañayacu (cerca de Laguna Pañacocha)	Carlos Cusme com. pers.
1998	Río Lagartococha (Quebrada Imuya)	Roberto Cedeño, com. pers.
Febrero de 1999	Individuo atropellado en la vía Aguas Negras - Puente Cuyabeno (a 200 m del río Aguas Negras)	Galo Zapata, com. pers.
1999	Río Guepí	Stella de la Torre e Ignacio Araya, com. pers.
2000	Río Cuyabeno (Laguna Grande)	Roberto Cedeño com. pers.

Tabla 1. Registros de nutrias gigantes entre el río Napo y la frontera norte con Colombia (desde 1990 a 2000). Cada caso corresponde a un individuo

región fue el área de mayor abundancia original para esta especie y fue justamente donde se dio la mayor presión por cacería.

Hoy, las poblaciones remanentes de nutrias gigantes enfrentan nuevas amenazas como la contaminación de importantes sistemas hidrográficos y lacustres debido a una industria petrolera en permanente crecimiento (Utreras & Araya, en prensa, Utreras & Tirira 2001). Otras actividades humanas como la colonización, el turismo (sin control) y la sobrepesca amenazan la supervivencia de la especie.

Es necesario estimar y monitorear las poblaciones de nutria gigante, especialmente en los principales sistemas hidrográficos del Parque Nacional Yasuní y en la cuenca baja del río Pastaza. Con la información recabada será urgente establecer zonas de protección estricta para la especie. Por otro lado, se deben hacer mayores esfuerzos para proteger y/o restaurar ecosistemas riparios, especialmente en las cuencas de los ríos Guepí y

Lagartococha (Reserva de Producción Faunística Cuyabeno) en los que existen hábitats apropiados para el establecimiento de un posible programa de reintroducción y/o translocación de la especie. Así mismo, es importante el cumplimiento estricto de las leyes que protegen a la nutria gigante, principalmente en lo que se refiere al control de la cacería y el comercio de pieles (Utrera & Tirira 2001).

Agradecimientos

Agradecemos a Amanda Barrera de Jorgenson del Programa Ecuador de WCS, por su apoyo. A nuestros compañeros Eddy Silva y Galo Zapata por su colaboración y valiosas sugerencias. A Randall Borman, Rogelio Tangoy, Luis Muñoz, Renán Erazo, César Rodas, Celio Rodas y muy especialmente a Bolívar Londoño por brindarnos información vital para este documento. A Ignacio Araya e Irene Ona por su colaboración en la colección de datos y su permanente apoyo. A Itala Yépez por su ayuda con las imágenes y por su paciencia.



Literatura citada

- Carvalho, J.C. 1967. A conservacao da natureza e recursos naturais da Amazonia brasileira. *Atas do Simposio sobre a Biota Amazônica* 7:1-47.
- Carter, S.K. & F.C.W. Rosas. 1997. Biology and conservation of the Giant Otter *Pteronura brasiliensis*. *Mammal Review* 27(1): 1 - 26.
- Chehébar, C. 1990. Action plan for Latin American otter. pp. 64-73. In: *Otters: an Action Plan for Their Conservation* (P. Foster-Turles, S. Macdonald y C. Mason eds.). IUCN/SSC Otter Specialist Group. Chicago Zoological Society, Brookfield.
- Donadio, A. 1978. Some comments on otter trade and legislation in Colombia. pp. 34-42. In: Duplaix, N. *Proceedings First Working Meeting of the IUCN Otter Specialist Group*. Paramaribo, Suriname.
- Duplaix, N. 1980. Observations on the ecology and behavior of the giant river otter *Pteronura brasiliensis* in Suriname. *Revue D'Ecologie (Terre Vie)* 34(4): 495-620. Societe Nationale de Protection de la nature et D'acclimatation de France, Paris.
- Foster-Turley, P., S. Macdonald & C. Mason. 1990. Otters. *An Action Plan for their Conservation*. IUCN/SSC Otter Specialist Group, Gland.
- Groenendijk, J. 1998. *A Review of the Distribution and Conservation Status of the Giant Otter (Pteronura brasiliensis), with Special Emphasis on the Guayana Shield Region*. Commissioned by and presented to the International Fund for Animal Welfare, Netherlands Committee for IUCN, Amsterdam.
- Laidler, P.E. 1984. The behavioural ecology of the giant otter in Guyana. Doctoral Dissertation, University of Cambridge.
- Mason, C. F. & S.M. Macdonald. 1986. *Otters: Ecology and Conservation*. Cambridge University.
- Parera, A. 1996. "Las Nutrias verdaderas de la Argentina". *Boletín técnico de la Fundación Vida Silvestre Argentina*, Buenos Aires.
- Smith, N.J.H. 1981. Caimans, capybaras, otters, manatees and man in Amazonia. *Biological Conservation* 19: 177-187.
- Staib, E. & C. Schenck. 1994. *Lobo del río... un gigante bajo presión gigantesca*. Folleto de Información. Español e inglés. Sociedad Biológica Silvestre de Munich. Sociedad Zoológica de Frankfurt.
- Sierra, R. (ed.). 1999. *Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador Continental*. Proyecto INEFAN7GEF-BIRF y EcoCiencia. Quito, Ecuador.
- Schenck, C. 1999. *Lobo de Río Pteronura brasiliensis. Presencia, uso del hábitat y protección en el Perú*. GTZ-INRENA.
- Utreras, V. & D. Tirira. 2001. Nutria Gigante (*Pteronura brasiliensis*). pp. 61-63. En: D. Tirira (ed.), *Libro rojo de los mamíferos del Ecuador*. SIMBIOE/EcoCiencia/Ministerio del Ambiente/UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador, Tomo 1. Publicación Especial sobre los Mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Utreras, V. & I. Araya. En prensa. Distribution and conservation status of the neotropical otter (*Lutra longicaudis*) and the giant otter (*Pteronura brasiliensis*) in Ecuador. Proceedings of the 7th International Otter Colloquium. IUCN Otter Specialist Group. Trebon. 4 pp.

