

Mi amiga **La Nutria Gigante**



Nathaly Trejos Bermúdez
Jullymar López González
Karen E. Pérez-Albarracín

¡Ayúdanos a protegerla!

Ilustración nutria: Andrea Mora B. basada en fotografía de jsandoval

Mi amiga
La Nutria
Gigante

Diciembre 2015



Esta cartilla es realizada en el marco del proyecto "Implementar acciones de manejo y conservación de la especie nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) en los municipios de Arauca y Arauquita en el departamento de Arauca", realizado por la Fundación Orinoquia Biodiversa bajo el contrato de consultoría N° 200-14-4-14-290 suscrito con Corporinoquia.

Grupo de Trabajo



Grupo Directivo

Martha Jhoven Plazas Roa
Directora General

Diana Carolina Mariño Mondragón
Secretaria General

Dolia Jenny Gámez Cala
Subdirectora de Control y Calidad Ambiental

Carlos Alberto Sandoval Jerónimo
Subdirector de Planeación Ambiental

Mauren Carlina Navarro Sánchez
Subdirectora Administrativa y Financiera

Fabio Yesid Bernal Pérez
Jefe Asesor Oficina Jurídica

Liliana Agudelo Cifuentes
Jefe Control Interno

Lina Marcela Ramos Manrique
Área de Prensa y Comunicaciones

Directores Territoriales

César Augusto Cortés Herrera - Arauca

Miller Montenegro Silva - Vichada

*Magda Bibiana Londoño Ramos
Unidad Ambiental de Cárquez*

Apoyo Técnico

Fabián Andrés Rincón Duarte
*Profesional Universitario del Área de
Biodiversidad y Áreas Protegidas*



Autores

Nathaly Trejos Bermúdez
Jullymar López González
Karen E. Pérez-Albarraçin

Diseño y diagramación

Zulima Pulido Pardo

Ilustraciones

Zulima Pulido Pardo

Ilustración / Diseño de Portada

María Andrea Mora Bocarejo

Revisión de estilo

Lina Marcela Ramos Manrique

Impresión

Integra Impresos S.A.S.

Fotografías

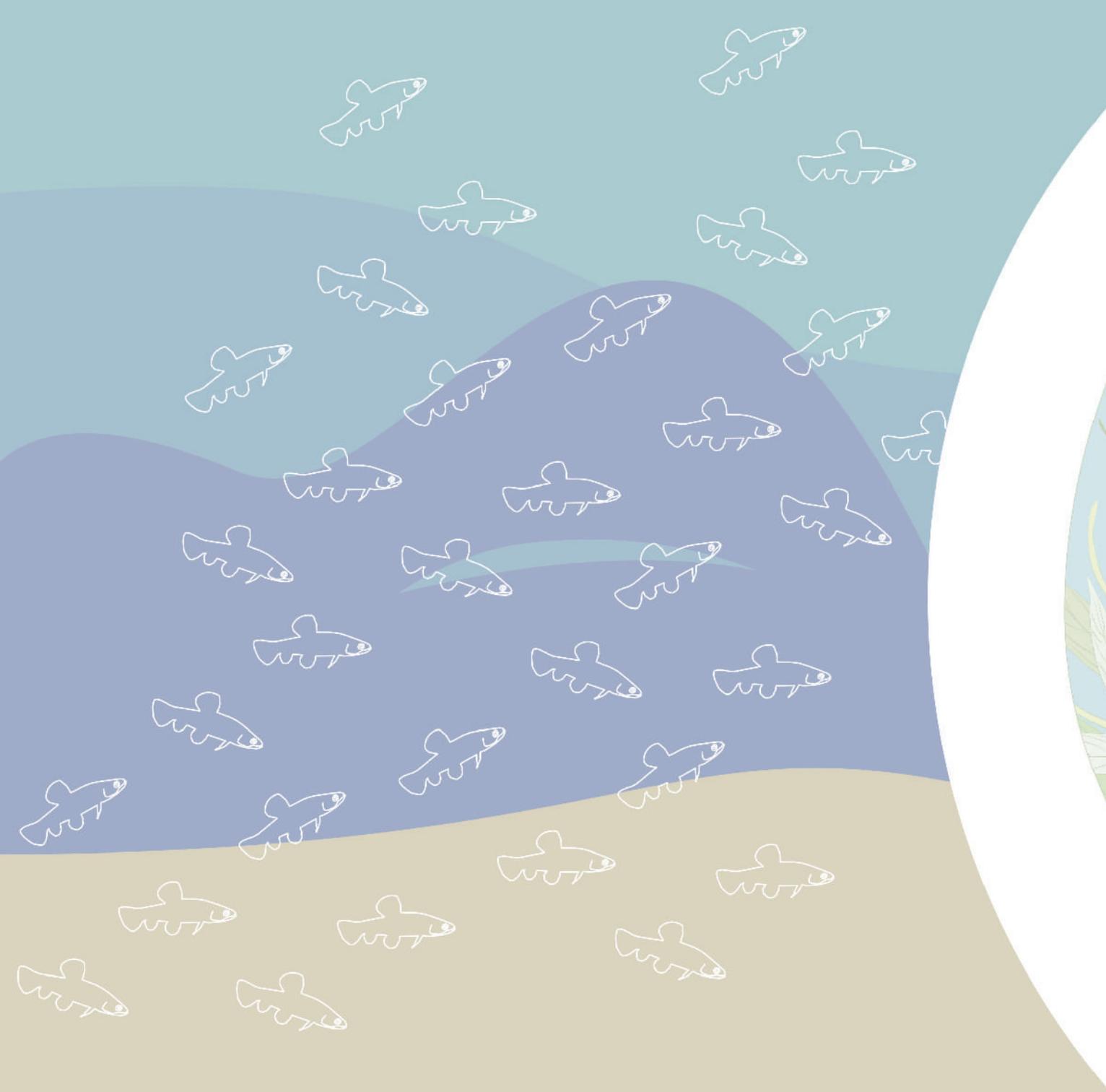
Las fotografías fueron tomadas por el equipo de trabajo de la Fundación Orinoquia Biodiversa

ISBN 978-958-59355-4-9 (Impreso)

ISBN 978-958-59355-5-6 (Digital)

Citese como:

Trejos, N., López, J., y Pérez, K. 2015. Mi amiga la Nutria Gigante. Corporinoquia - Fundación Orinoquia Biodiversa. Cartilla divulgativa. p 32.



Presentación

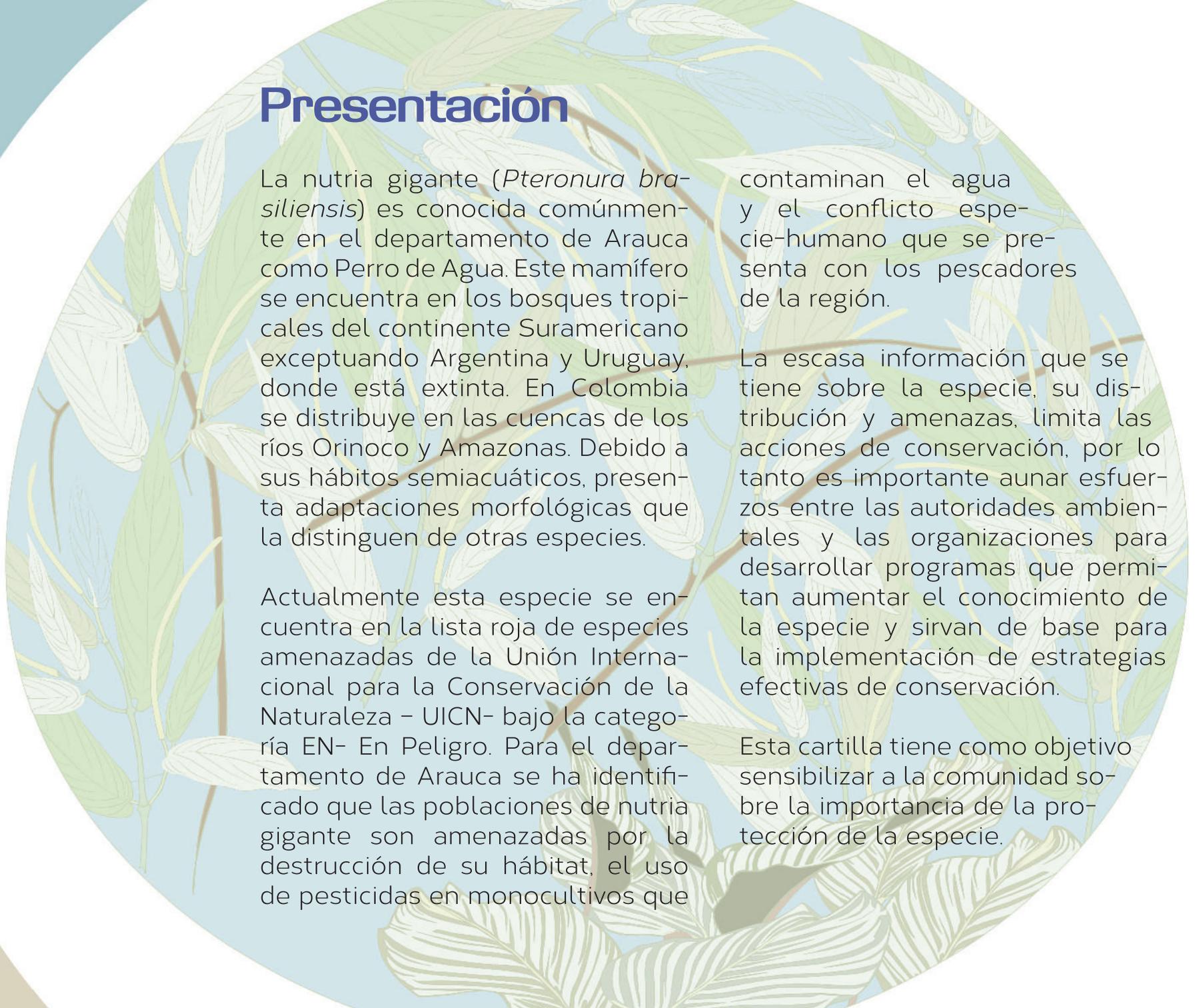
La nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) es conocida comúnmente en el departamento de Arauca como Perro de Agua. Este mamífero se encuentra en los bosques tropicales del continente Suramericano exceptuando Argentina y Uruguay, donde está extinta. En Colombia se distribuye en las cuencas de los ríos Orinoco y Amazonas. Debido a sus hábitos semiacuáticos, presenta adaptaciones morfológicas que la distinguen de otras especies.

Actualmente esta especie se encuentra en la lista roja de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – UICN- bajo la categoría EN- En Peligro. Para el departamento de Arauca se ha identificado que las poblaciones de nutria gigante son amenazadas por la destrucción de su hábitat, el uso de pesticidas en monocultivos que

contaminan el agua y el conflicto especie-humano que se presenta con los pescadores de la región.

La escasa información que se tiene sobre la especie, su distribución y amenazas, limita las acciones de conservación, por lo tanto es importante aunar esfuerzos entre las autoridades ambientales y las organizaciones para desarrollar programas que permitan aumentar el conocimiento de la especie y sirvan de base para la implementación de estrategias efectivas de conservación.

Esta cartilla tiene como objetivo sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la protección de la especie.





¡Hola!
Mi nombre es **Carlitos** y con mi amiga **Camila** te vamos a presentar a nuestra amiga la **nutria gigante**.

También vamos a conocer sobre sus hábitos, los sitios donde le gusta vivir y la importancia de su conservación.



La nutria gigante también es conocida por las comunidades locales del departamento de Arauca como **perro de agua**, su nombre científico es *Pteronura brasiliensis*.

Hace parte del grupo de los mamíferos, debido a que presenta glándulas mamarias que producen leche, además el desarrollo de sus crías se produce en el vientre materno.

Es considerada una especie semi-acuática, por eso su cuerpo está adaptado para desplazarse ágilmente en el agua.



Las Orejas:
Son pequeñas y se cierran al entrar al agua.

La Nariz:
Se cierra al sumergirse, evitando el ingreso de agua.

Los Ojos:
Son redondos y le permiten ver bajo el agua.



Ilustración: Zulima Pulido Pardo basada en fotografía de Paul Bratescu

El Hocico:
Tiene bigotes largos y gruesos que le ayudan a detectar el movimiento de sus presas.

La Cola:
Es larga y aplanada, funciona como un remo para mayor agilidad en el agua.

El Cuello:
Presenta una mancha en el cuello de color crema, que es única para cada individuo, por lo que funciona como una huella digital.

Las Patas:
Son gruesas, con membranas entre los dedos que le dan agilidad en el agua.



Ilustración: Zulima Pulido Pardo basada en fotografía de Pete Oxford





A las nutrias gigantes les gusta vivir en madrigueras, las cuales construyen bajo la tierra en las raíces de los árboles.

Cerca de la madriguera se encuentra la letrina que es un sitio muy oloroso donde dejan sus heces y restos de alimento.

Ilustración: Zulima Pulido Pardo basada en fotografía de MikeLane45/istock



En los ríos Ele, Cravo y Lipa del departamento de Arauca es común encontrar las mardigueras en las raíces de los Guamos de río.



Pasan gran parte de su tiempo en los ríos, caños o lagunas asociadas.



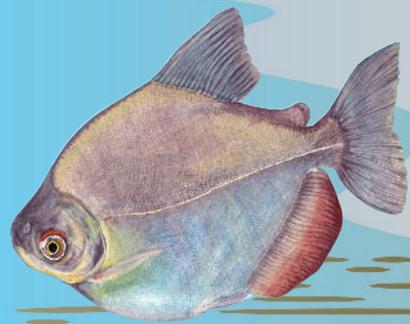
Las nutrias gigantes son sociables y activas, durante el día se la pasan cazando, jugando, tomando el sol y acicalándose.

Son veloces nadadores, pueden recorrer 4 metros por segundo. Durante el día llegan a desplazarse hasta 17 Km en búsqueda de alimento y patrullando el territorio.





Guabina



Palometa



Caribe



Coporo
pechirrojo



Mije

En los ríos Arauca, Ele, Lipa y Cravo, la nutria gigante consume especies como:

Ilustración peces: Valentina Nieto F.

Su principal alimento son los peces, pero si estos escasean también comen aves, anfibios, reptiles y pequeños mamíferos.

Las nutrias gigantes son muy importantes en el ecosistema. Al igual que los humanos están en la cima de la cadena alimenticia.



Ilustración: Zulima Pulido Pardo basada en fotografía de Timothy Boucher



Ahora te invito a conocer sobre la reproducción de la nutria gigante.

Las nutrias gigantes son monógamas, lo que significa que tienen una sola pareja en su vida.

Llegan a su madurez sexual a los dos años, el periodo de gestación dura entre 65 a 70 días y pueden llegar a tener entre 1 a 4 crías.

Durante el primer mes de vida las crías viven todo el tiempo en la madriguera, después de los 2 meses ya siguen al grupo y están preparadas para nadar.

Ilustración: Zulima Pulido Parde
basada en fotografía de Osill/Stock

Debido a las grandes presiones, las nutrias gigantes que viven en el río Arauca muestran métodos de defensa diferentes a las vocalizaciones.

Se dividen en grupos estratégicamente organizados para proteger a sus crías. En el río Ele y Cravo su comportamiento es más sociable y tranquilo.



¡Nota importante!

Durante la temporada de lluvias los individuos utilizan otros hábitats, como el bosque inundado, al cual tienen acceso durante esta época del año.

Otros comportamientos de la nutria gigante son...



Les gusta vivir en familia, los individuos jóvenes permanecen hasta 2 años con sus padres.

Emiten diferentes sonidos para comunicarse entre ellas.

Todo el tiempo cambian de madrigueras de acuerdo con las condiciones climáticas.

En los ríos Arauca, Ele, Cravo y Lipa es común observar grupos de 2 a 10 individuos.



Es una **Especie Sombrilla**

La nutria gigante es una especie sombrilla, lo que significa que al proteger esta especie se protegen también otras especies con las que comparte el territorio donde vive. Es decir, la nutria es como una sombrilla que cubre a otras especies para su protección.



Es **Bioindicadora** de la calidad del agua.

Su presencia es un indicador del buen estado de salud del ecosistema que habita.

Es una especie **En Peligro**

Actualmente la nutria se encuentra en Peligro (EN). La destrucción y degradación de su hábitat ha causado la rápida disminución en el número de individuos de la especie.



A continuación vamos a conocer cuáles son algunas de las actividades que afectan a las poblaciones de nutria gigante.



Contaminación

Debido a la relación directa de la nutria gigante con los cuerpos de agua, esta se ve afectada por el uso intensivo de agroquímicos como herbicidas, insecticidas, fungicidas y fertilizantes. Cuando las fuentes de agua están contaminadas disminuye la cantidad de peces y otros organismos acuáticos de los cuales se alimenta y se ve obligada a desplazarse a otros lugares.



Pérdida y transformación de hábitats

La expansión de la frontera agropecuaria y un uso no planificado del suelo en diversas actividades agroindustriales, ha generado constantes cambios en el curso de los ríos, además de acelerar procesos de erosión y la deforestación de grandes extensiones de bosques de galería.

Adicionalmente el crecimiento de las poblaciones humanas hacia las riberas de los ríos, destruye el hábitat de la nutria y la hace más susceptible a los enemigos naturales y a las agresiones de los seres humanos.



Conflicto especie-humano

En las comunidades rurales del departamento de Arauca asociadas a los ríos y caños donde se encuentra la nutria gigante, se identifica un fuerte conflicto especie-humano. Es común escuchar de los pescadores y pobladores locales decir que la nutria gigante es una competencia para ellos, que es una especie dañina porque consume grandes cantidades de peces afectando su actividad económica. Como consecuencia de esto son maltratadas y en algunos casos son sacrificadas para evitar su reproducción.

¿Sabías qué:
Durante los años 1960 a 1970 la nutria gigante fue cazada indiscriminadamente por su piel, la cual era de alto valor comercial y usada en la fabricación de costosos abrigos y otras prendas de vestir?



Vamos a ver algunas acciones que podemos realizar para cuidarlas. ¡Protegerlas es deber de todos!



Apoya a las autoridades y entidades ambientales e iniciativas comunitarias en las actividades que se realizan para la conservación de la nutria gigante y toda la fauna silvestre.

Respeto la zona de protección del río, evitando la tala de árboles, ya que es el lugar donde hace sus madrigueras.

No arrojes basuras a los ríos y caños, el agua contaminada les puede causar enfermedades y su migración a otros lugares.

No las maltrates con armas o palos, también tienen derecho a vivir tranquilas.

Cuida la fauna y flora del lugar donde vive, de ella depende su alimento.

Cuéntale a otras personas sobre la importancia de proteger y conservar esta especie.

Evita asustarla o perseguirla cuando la encuentres pescando, también tiene derecho a pescar, además no come tanto como tu.

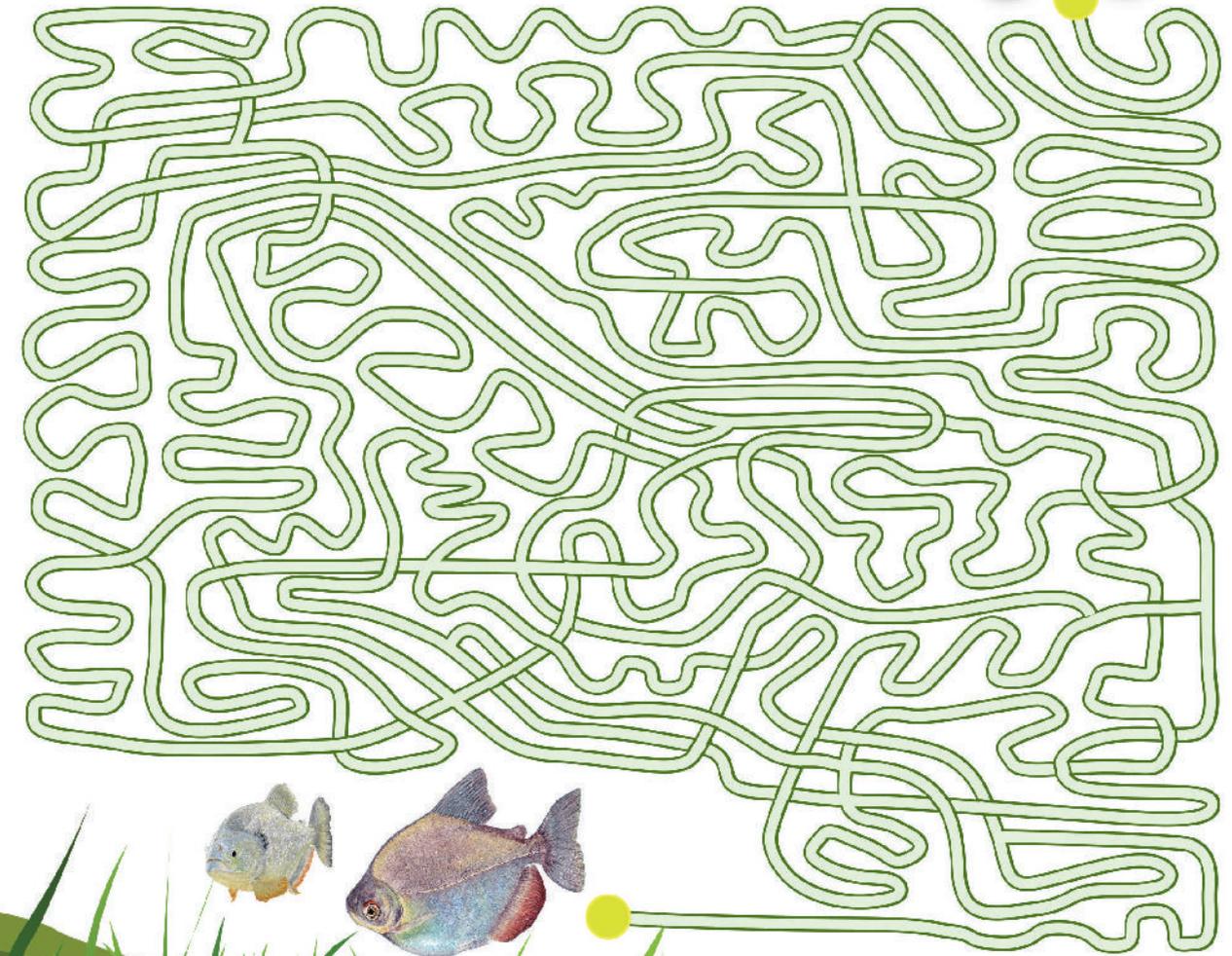
Colorea la nutria gigante



Une los puntos para descubrir la imagen



Ayuda a la nutria gigante a encontrar su alimento





Referencias

- Bowler, M. Recharte, M. Uraco, Arvildo. Laiche, O. 2005. Presencia del mono huapo rojo (*Cacajao calvus ucayalii*) y monitoreo las poblaciones de lobo de río (*Pteronura brasiliensis*) en el río Yanayacu, Reserva Nacional Pacaya Samiria. Durrell Institute of Conservation and Ecology (DICE) – University of Kent, WWF–OPP. Perú. 28p.
- Cabral, M. Zuanon, J. de Mattos, G. E. & Rosas, F. 2010. Feeding habits of giant otters *Pteronura brasiliensis* (Carnivora: Mustelidae) in the Balbina hydroelectric reservoir, Central Brazilian Amazon. *Sociedad Brasileira de Zoología* 27 (1): 47–53 p.
- De Armas, E. Padilla, A. 2010. Estudio poblacional; distribución, abundancia y caracterización acuática del hábitat del perro de agua (*Pteronura brasiliensis*) en el área de caño limón y su zona de influencia. Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquia y Corporinoquia. 135p.
- Portocarrero Aya, M; Morales-Betancourt D; Díaz D. L.; Millán J.P. 2009. Nutrias de Colombia. Fundación Omacha-Fundación Horizonte Verde. Proyecto Pijwi-Orinoko. Bogotá. 40p.
- Staib, E. 2005. Eco-etología del lobo de río (*Pteronura brasiliensis*) en el sureste del Perú. Primera edición. Perú. 195 pp. Citado en: Bowler, M. Recharte, M. Uraco, Arvildo. Laiche, O. 2005. Presencia del mono huapo rojo (*Cacajao calvus ucayalii*) y monitoreo las poblaciones de lobo de río (*Pteronura brasiliensis*) en el río Yanayacu, Reserva Nacional Pacaya Samiria. Durrell Institute of Conservation and Ecology (DICE) – University of Kent, WWF–OPP. Perú. 28p.
- Utreras, B y Jorgenson, P. 1994. Aspectos sobre la cacería y distribución actual e histórica de la nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) en la amazonia colombiana. *Manejo de Fauna Silvestre en Amazonía y Latinoamérica*. Pag 130-135.
- Velasco, D. M. 2004. Valoración biológica y cultural de la nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) en el área de influencia de Puerto Carreño, Vichada Colombia (Ríos Orinoco, Bitá, Caños Juriepe y Negro). Tesis de pregrado Ecología. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá. 89p.