



La Nutria Neotropical
de La Guajira





MINAMBIENTE



La Nutria Neotropical de LA GUAJIRA

Este documento se realizó en el marco del Convenio de asociación y cooperación No. 0014-2014 entre Corpoguajira y la Fundación Omacha, cuyo objeto fue “aunar esfuerzos para realizar acciones conjuntas de la conservación de la nutria (*Lontra longicaudis*) en el Departamento de La Guajira, con énfasis en la Reserva Forestal Protectora Montes de Oca”.

Proyecto cofinanciado por el Fondo de Compensación Ambiental (FCA).

ISBN: 978-958-8554-44-0

Texto: Diana Morales-Betancourt

Ilustraciones: Fredy A. Ochoa F. y Luz Ángela Ochoa

Fotografías: Fredy A. Ochoa F., Federico Mosquera, Fernando Trujillo, Oscar Medina y Sindy Martínez.

Diseño y diagramación: Luz Ángela Ochoa

Impreso por: Unión Gráfica Ltda. Bogotá D.C.
Agosto-2015

Contenido

1	Los carnívoros.....	4
2	Las nutrias del mundo.....	6
3	La nutria neotropical.....	14
	Descripción.....	14
	Distribución.....	15
	Hábitats.....	16
	Adaptación a la vida anfibia.....	22

Alimentación.....	24
Comunicación.....	25
Comportamiento reproductivo.....	26
Rutina diaria.....	28
Problemática actual.....	30
4 Conservación.....	34
5 Bibliografía.....	39

1 Los carnívoros



El término carnívoro se utiliza para agrupar a todos los organismos que tienen una dieta principal o únicamente de carne que obtienen al cazar otros animales.

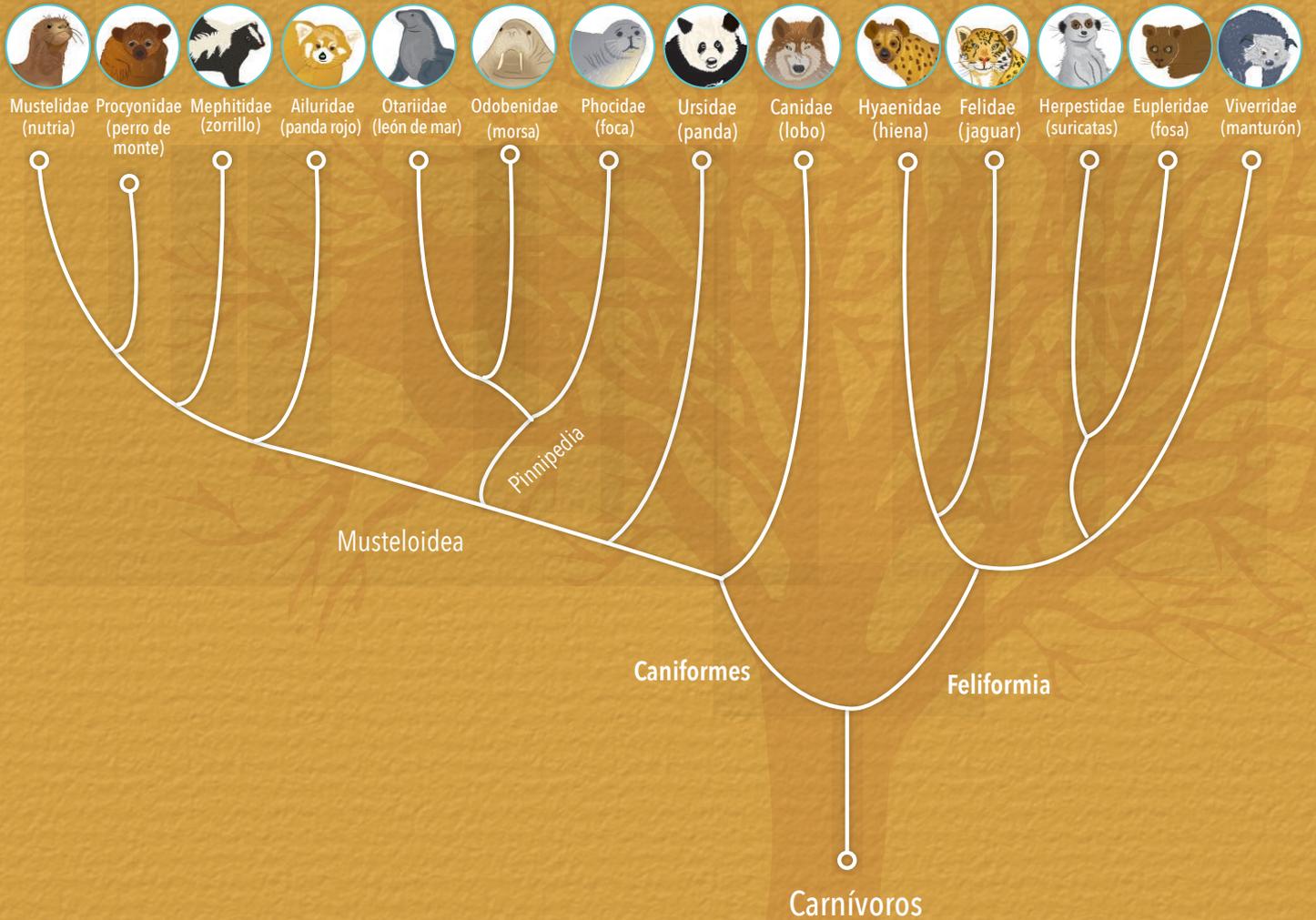
Este grupo de especies tienen características anatómicas que les permitieron adoptar evolutivamente este régimen alimentario.

Los carnívoros pertenecen al orden Carnívora en la taxonomía zoológica, su historia evolutiva se remonta hace 50 millones de años, posteriormente se dividieron en dos grupos los Caniformes y los Féliformes. En los Caniformes se encuentran especies como: lobos, pandas, focas, morsas, leones de mar y nutrias. Los Féliformes incluyen especies entre las que se encuentran: hiena, jaguar, fosa y manturón.

Los carnívoros se encuentran tanto en ecosistemas terrestres como acuáticos y en climas desde cálidos a muy fríos, incluyendo los polos.



Árbol filogenético

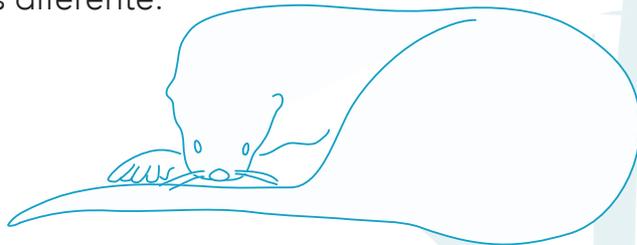


2 Las nutrias del mundo

Las nutrias hacen parte de la familia Mustelidae, la cual ha colonizado todos los continentes y sus ancestros se han registrado en fósiles que datan de hace más de 25 millones de años.

A Norteamérica llegaron por el estrecho de Bering hace unos 15 a 10 millones de años. La diversidad de especies en este continente, tiene su origen en un ancestro común en Asia.

Existen trece especies de nutrias actualmente, de las cuales sólo dos ocurren en Colombia: la nutria gigante y la nutria neotropical. La gigante se separó hace 5 mil a 2 mil millones de años de las demás nutrias suramericanas, lo que la hace genéticamente más diferente.



Nutria de Sumatra (*Lutra sumatrana*)

En Peligro

Se encuentra en algunos lugares de Sumatra, Tailandia, Vietnam y Cambodia. Llega a medir 1,2 m y pesar 11 kg. Sus principales amenazas son la cacería, la sobreexplotación pesquera y el aumento de la población humana.



Nutria lisa (*Lutrogale perspicillata*)

Vulnerable

Se observa en países como Java, Sumatra, Borneo y el suroeste de China, Nepal y Pakistán. Pesa entre 40 kg y mida 1,4 m cuando es adulta. Habita principalmente en tierras bajas, la destrucción de hábitats por hidroeléctricas, asentamientos y actividades agropecuarias sobre los humedales, reducción de presas y contaminación de agua por pesticidas son sus principales amenazas.



Nutria enana (*Aonyx cinerea*)

Vulnerable

Esta pequeña especie llega a medir 90 cm y pesar 5 kg. Vive en grupos de hasta 20 individuos. Tenía una larga distribución en el este asiático, pero su población se ha reducido significativamente por la pérdida de hábitat y la cacería.



Europa

Nutria europea (*Lutra lutra*)

Casi Amenazada

Es una nutria solitaria, llega a medir 1 m y pesar 8 kg. Se conoce que vive hasta 15 años en cautiverio. Las poblaciones han disminuido por la cacería y la pérdida de hábitat, en algunos países del oeste europeo.



África

Nutria de cuello blanco

(Aonyx capensis)

Preocupación Menor

Es la especie con mayor distribución en África. Convive en varios cuerpos de agua donde habita la nutria de Camerún. Las dos especies no poseen membranas interdigitales.



Nutria de Camerún

(Aonyx congicus)

Preocupación Menor

Esta especie está ampliamente distribuida en la cuenca del Congo. Suele confundirse con la Nutria de cuello blanco. Ambas nutrias de África son corpulentas, llegan a medir 1,5 m y pesar 20 kg.



Nutria de cuello manchado (*Lontra maculicollis*)

Preocupación Menor

Esta especie se puede encontrar en África subsahariana, Sur África y en algunas islas. Poco se conoce sobre esta especie.



Norte América

Nutria de Canadá (*Lontra canadensis*)

Preocupación Menor

Aunque fue una nutria amenazada a comienzos del siglo pasado, esta especie ha recuperado su rango de distribución gracias a los programas de recuperación de ríos, mejoramiento en la calidad de agua y programas de reintroducción. Llega a vivir 14 años en vida silvestre y hasta 25 en cautiverio.



Nutria marina

(Enhydra lutris)

En Peligro

Esta especie pasa la mayor parte de su vida en el mar (océano Pacífico), donde encuentra su alimento. Anteriormente era cazada por su piel, pero hoy en día aunque algunas poblaciones se han recuperado, los derrames de petróleo, interacciones negativas con pescadores y enfermedades, mantienen las poblaciones en declive pese a los esfuerzos de conservación.



Latinoamérica

Huillín

(Lontra provocax)

En Peligro

Su distribución se limita a lagos y ríos de la Patagonia chilena y argentina, esta nutria de río se encuentra en peligro por la destrucción de vegetación riparia, canalización y dragado de ríos, lo que ha destruido su hábitat y disminuido sus presas.



Chuchungo

(Lontra felina)

En Peligro

Esta nutria de mar se distribuye desde el sur de las costas peruanas, incluyendo Chile, hasta Tierra del Fuego en Argentina. Son solitarias la mayor parte del tiempo. Llegan a medir 1 m y pesar 5 kg.



Nutria gigante

(Pteronura brasiliensis)

En Peligro

Esta especie puede medir 1,8 m y pesar 30 kg, siendo la nutria de mayor tamaño en el mundo. Vive en grupos familiares en la Amazonía, Orinoquía y Pantanal. Cada individuo se puede distinguir por la mancha en el cuello que es única para cada uno. Tienen un importante repertorio vocal pero también se comunican utilizando los demás sentidos (olfato, vista y tacto).



Nutria neotropical o perrito de agua

(*Lontra longicaudis*)

Casi Amenazada

Es una nutria solitaria, pero se puede ver en parejas durante el periodo de apareamiento o cuando la madre se encuentra con una cría. Mide aproximadamente 1,2 m y tiene un peso de 18 kg.



3 La Nutria neotropical

Biología y ecología

Descripción

Esta especie presenta un tamaño medio en comparación con las demás. Al igual que las otras nutrias tiene un pelaje denso de color café, tiene ojos y orejas pequeñas, éstas últimas redondeadas. Presenta pelos sensoriales conocidos como vibrisas. La punta de la nariz (el rhinum) es de forma variable entre los individuos.



Distribución

Se encuentra desde México hasta el norte de Argentina y en Colombia habita en tierras bajas cerca de cuerpos de agua. En la Guajira se ha reportado en el área de manglar de Bahía Portete y en los ríos de la Baja Guajira hasta sus desembocaduras en el mar.

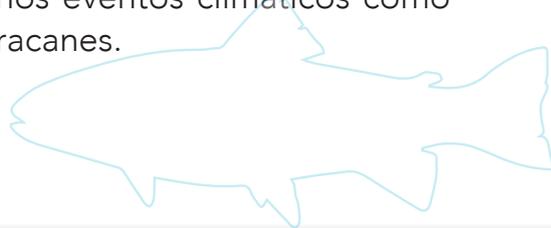
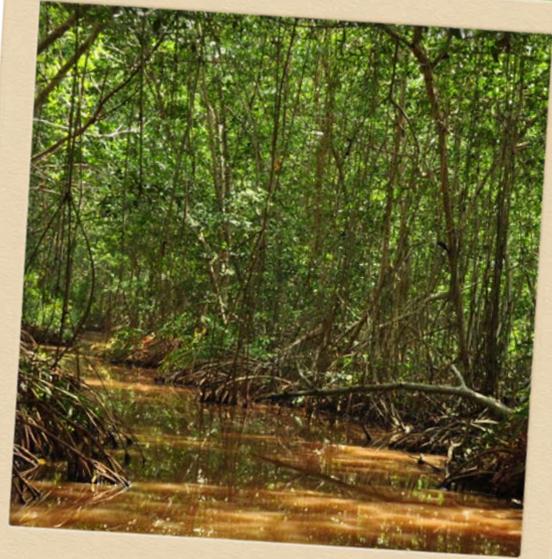


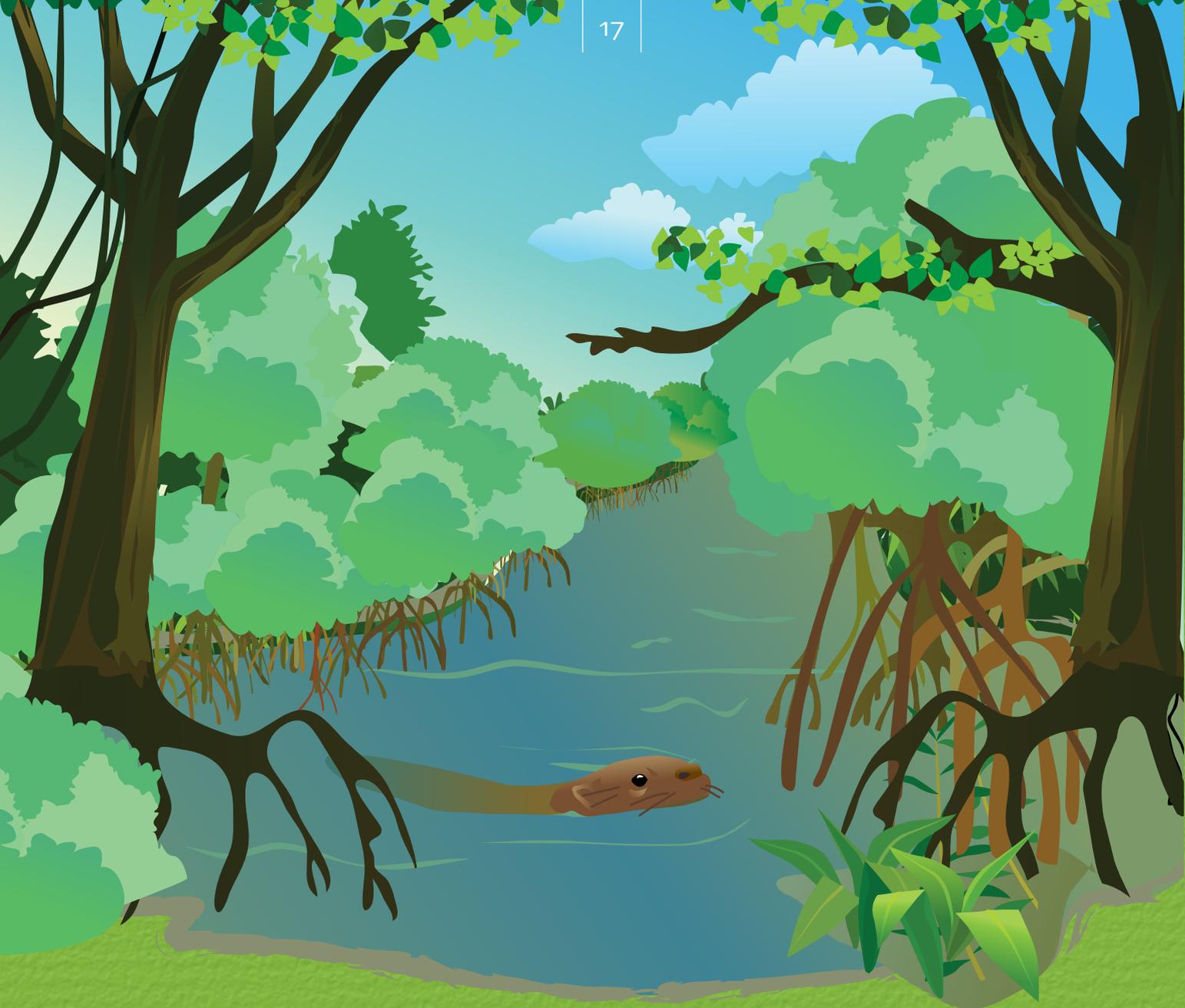
Hábitats

Esta nutria habita en áreas cercanas al agua dulce o salobre como manglares, bosques riparios y ríos. En estos encuentra refugio, lugares de descanso y alimento.

Manglar

Los manglares son especies de árboles con tolerancia al agua salada y suelen predominar en los lugares donde se encuentran. En ellos habita una gran cantidad de individuos acuáticos, terrestres y anfibios. Se caracterizan por ser un lugar idóneo para la reproducción de muchas especies; en su mayoría peces, moluscos y crustáceos. Son hábitat temporal de muchas aves migratorias y protegen las costas de algunos eventos climáticos como tormentas y huracanes.

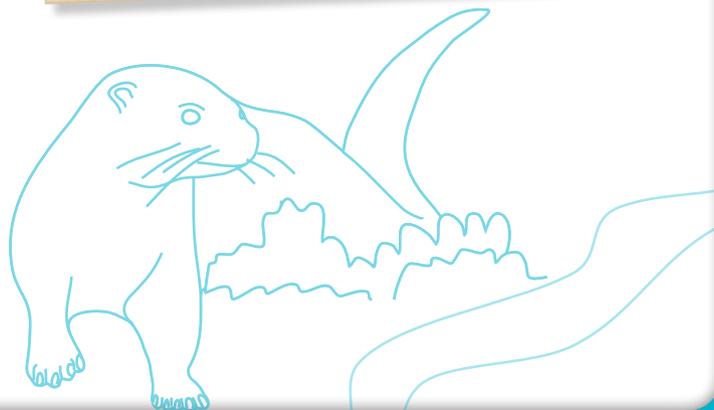
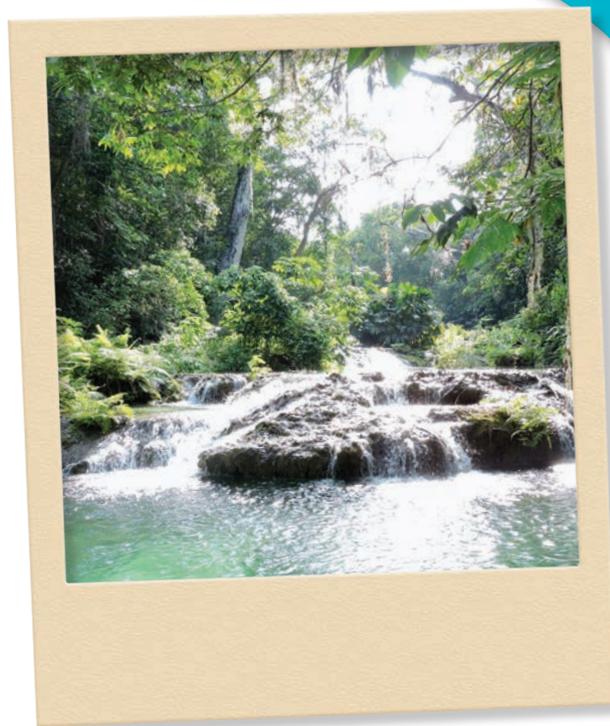




Ríos

Los ríos son cuerpos de agua con corriente, usualmente asociados a una pendiente o cambio de altitud. Se forman por brotes de agua subterránea, deshielo de montañas nevadas y por la acumulación de agua lluvia que escurre hasta sus cauces. Reciben agua de otros ríos o arroyos y desembocan en ríos, lagos o en el mar. Las plantas y animales que habitan en él están adaptados a las características del agua, del suelo y a la velocidad del agua.

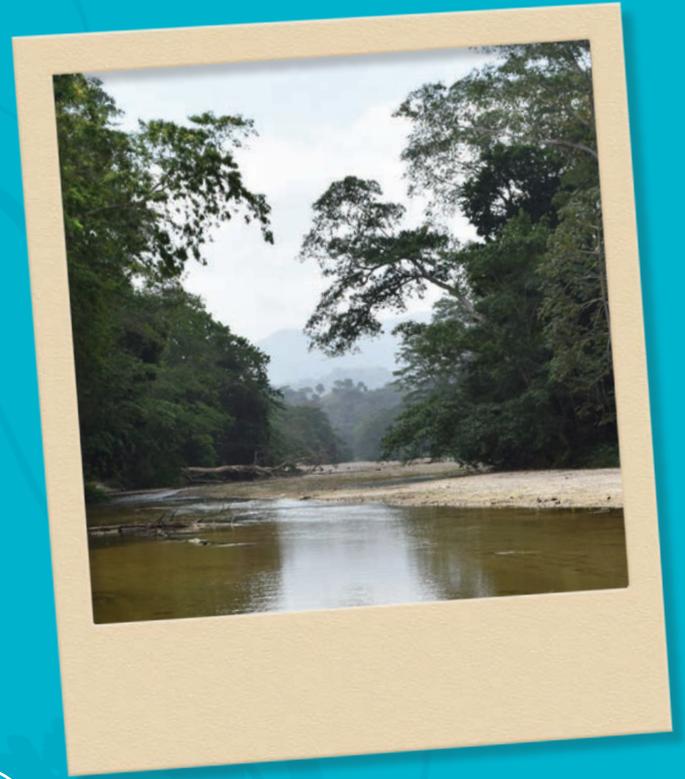
Las nutrias utilizan los troncos emergidos del agua y las rocas para orinar y defecar, juegan y capturan sus peces en el agua.



BOSQUES RIPARIOS

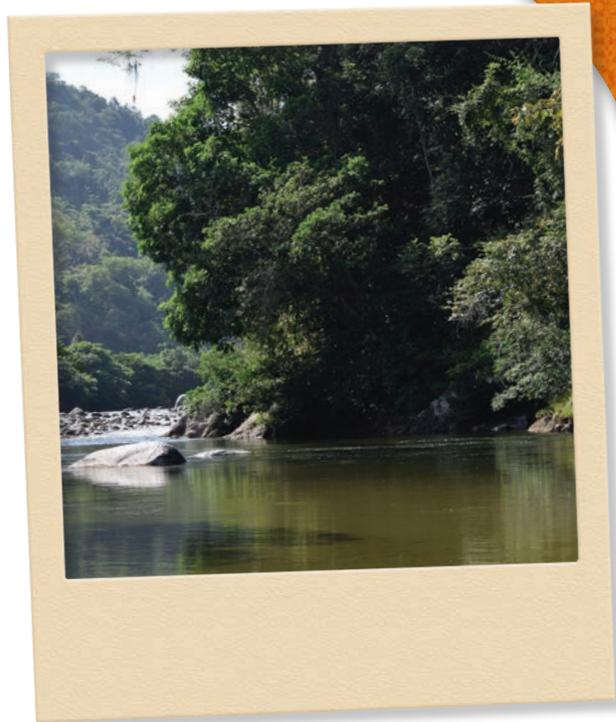
Los bosques riparios se encuentran a lo largo de ríos, de donde reciben su nombre. Al ubicarse allí, tienen una disponibilidad de agua constante en el suelo por donde se infiltra hasta alcanzar las raíces. El intercambio de nutrientes entre las orillas y el cuerpo de agua también permite que estos suelos tengan un intercambio de nutrientes más activo, muchas veces gracias a la actividad de los diversos organismos que allí habitan.

En los bordes de estos bosques, en las raíces de algunos árboles, en grietas o entre troncos, las nutrias encuentran lugares propicios para dormir en la noche o para descansar durante el día.



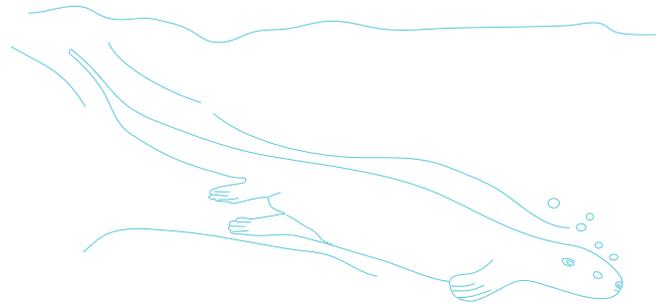
Los bosques y las cuencas

Las cuencas hidrográficas hacen referencia a toda el área de la cual un río se abastece de agua por medio de la escorrentía del agua por el suelo, debido a la pendiente. Toda el área de una cuenca es importante para conservar los ríos. La vegetación presente es fundamental para mantener el balance hídrico y los microclimas, que a su vez son importantes para las especies y para conservar los bienes y servicios que nos ofrecen los bosques y los ríos; como por ejemplo madera, alimento, agua y lugares de recreación.



Importancia de la nutria

En la naturaleza las nutrias contribuyen a acelerar el reciclaje de los nutrientes, al cazar animales y realizar sus deposiciones fuera del agua. Estas deposiciones contribuyen con la alimentación de varios insectos.



Cuenca

Cuenca Alta

Cuenca media

Quebrada

Bosque ripario

Río

Cuenca baja

Adaptación a la vida anfibia

Las orejas y la nariz de la nutria se cierran cuando se sumerge en el agua. Sus patas con membranas interdigitales, parecidas a las de los patos, les facilita nadar. Su cola larga le permite dar propulsión en el agua. Su cuerpo largo y delgado le permite moverse ágilmente. Su pelaje denso se compone de tres capas de pelos impidiendo que su piel se moje.



Características

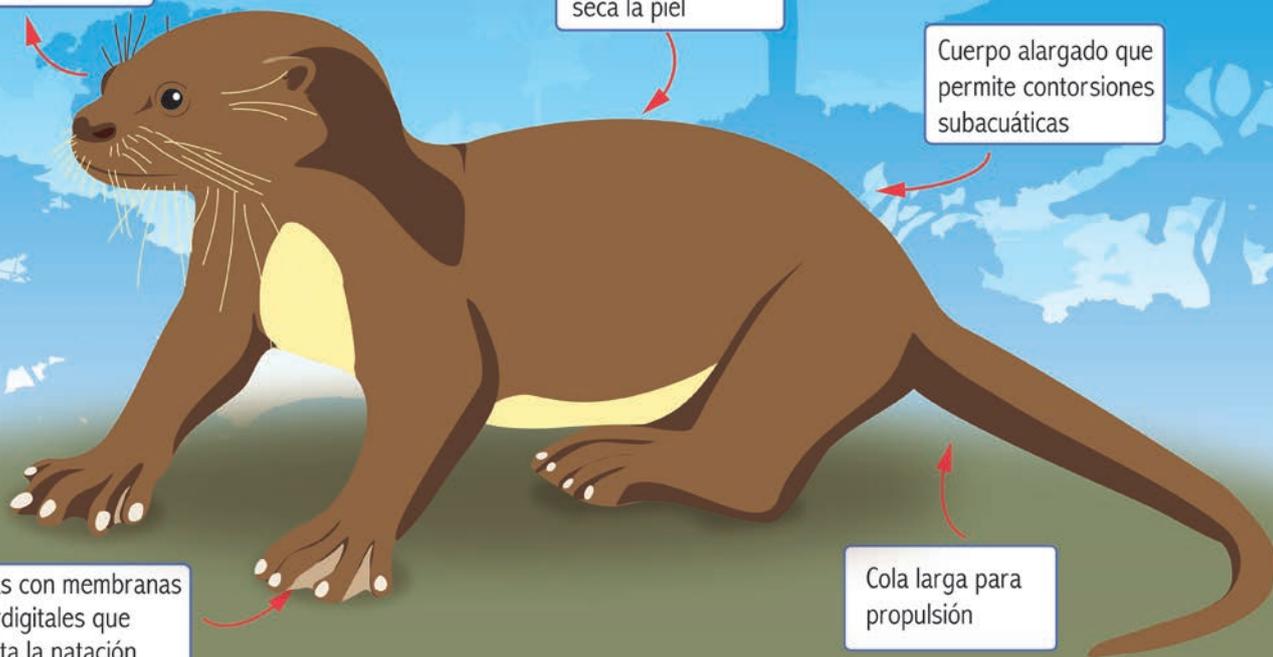
Orejas y nariz que se cierran durante la inmersión

Triple cobertura de pelos que mantiene seca la piel

Cuerpo alargado que permite contorsiones subacuáticas

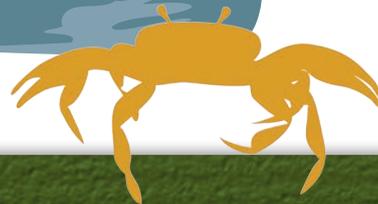
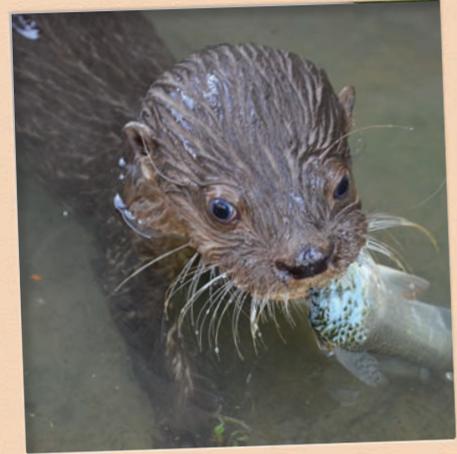
Patas con membranas interdigitales que facilita la natación

Cola larga para propulsión



Alimentación

Se alimenta principalmente de peces, cangrejos, camarones y algunos caracoles, si llegan a escasear estos, deberán comer otros animales como pequeños mamíferos, aves acuáticas o reptiles.



Comunicación

Las nutrias utilizan todos sus sentidos para comunicarse (oído, olfato, tacto y la vista), pero se destacan dos:

Vocal: al ser un animal solitario no realiza vocalizaciones frecuentes. En ocasiones se escuchan vocalizaciones entre pares (hembra y macho, o madre y cría) durante la alimentación, durmiendo o como un llamado entre los individuos.

Olfativa: las nutrias marcan su territorio con un olor característico que expulsa desde su glándula odorífera que se encuentra en la base de la cola, de esta manera otros individuos pueden identificar que esa área ya esta siendo ocupada.



Comportamiento reproductivo

Se reproducen principalmente en época de abundancia de alimento, la cual suele coincidir con las llegadas de las lluvias. Los machos se aproximan al territorio de las hembras con quienes comparten por varios días. La hembra tiene en su vientre a la cría durante 56 días antes de que nazca.

Crías: recién nacidas las nutrias están cubiertas de pelo y tienen sus ojos cerrados durante los primeros 44 días. Se alimentan de la leche de la madre. Después de dos meses y medio inician sus actividades en el agua e inician a consumir pescado y otras fuentes de alimento. Usualmente a la edad adulta solo logra llegar una de las crías, la cual permanece con la madre hasta el año de edad.

Aprendizaje: el periodo que comparten la madre con sus crías es muy importante para la supervivencia de estas en la edad adulta. Las madres enseñan a sus crías a detectar posibles amenazas, cazar su alimento y encontrar lugares propicios para descansar.





Rutina diaria

Las nutrias neotropicales son activas principalmente durante el día, muy temprano en la mañana y a media tarde.

En la mañana las nutrias se desplazan por el agua para buscar su alimento y, una vez satisfechas, descansan un par de horas.

Al medio día es inusual verlas ya que utilizan este tiempo para limpiar su pelaje y descansar. Vuelven a reactivar su actividad en la tarde, siendo menos intensa que en horas de la mañana. Regresan a sus madrigueras al atardecer.

En lugares donde existen actividades antrópicas en horarios establecidos, las nutrias tienden a no salir durante dichas horas.

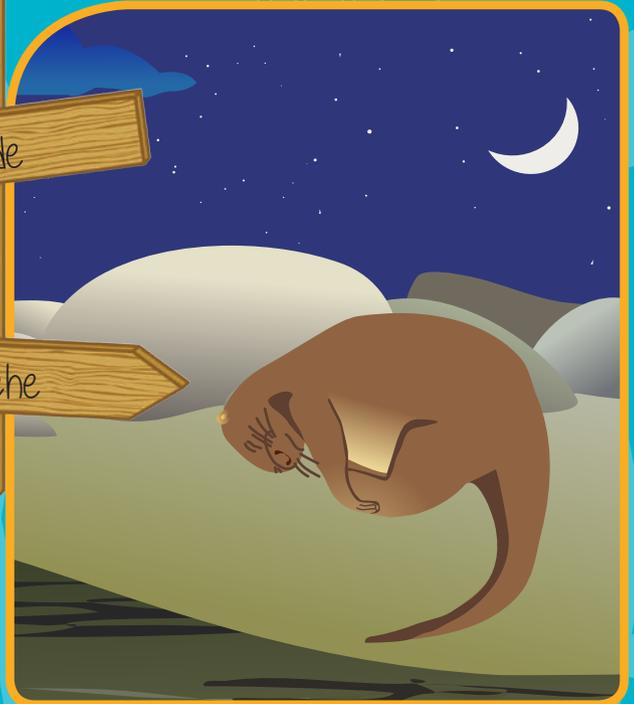




Mañana



Tarde



Noche

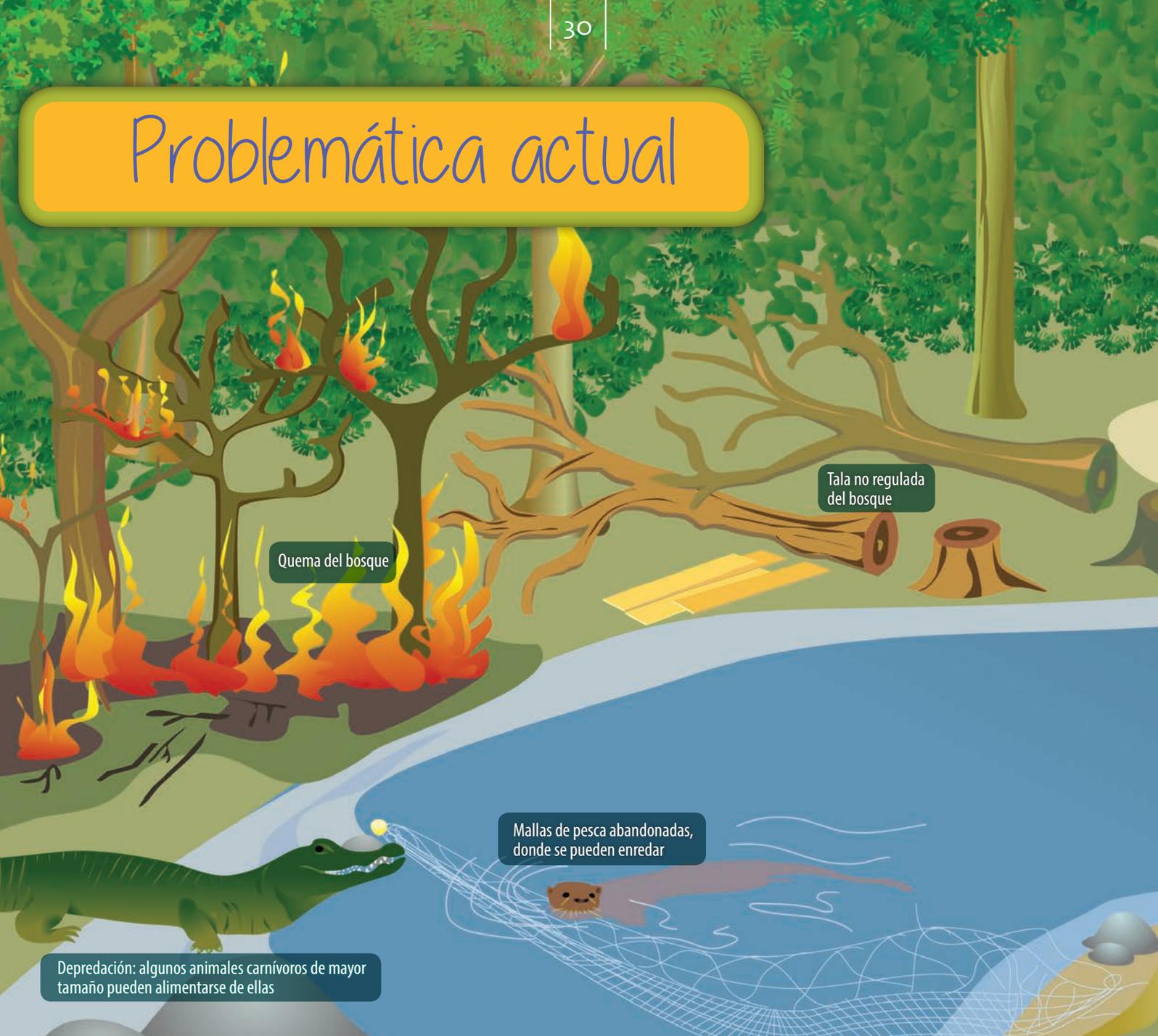
Problemática actual

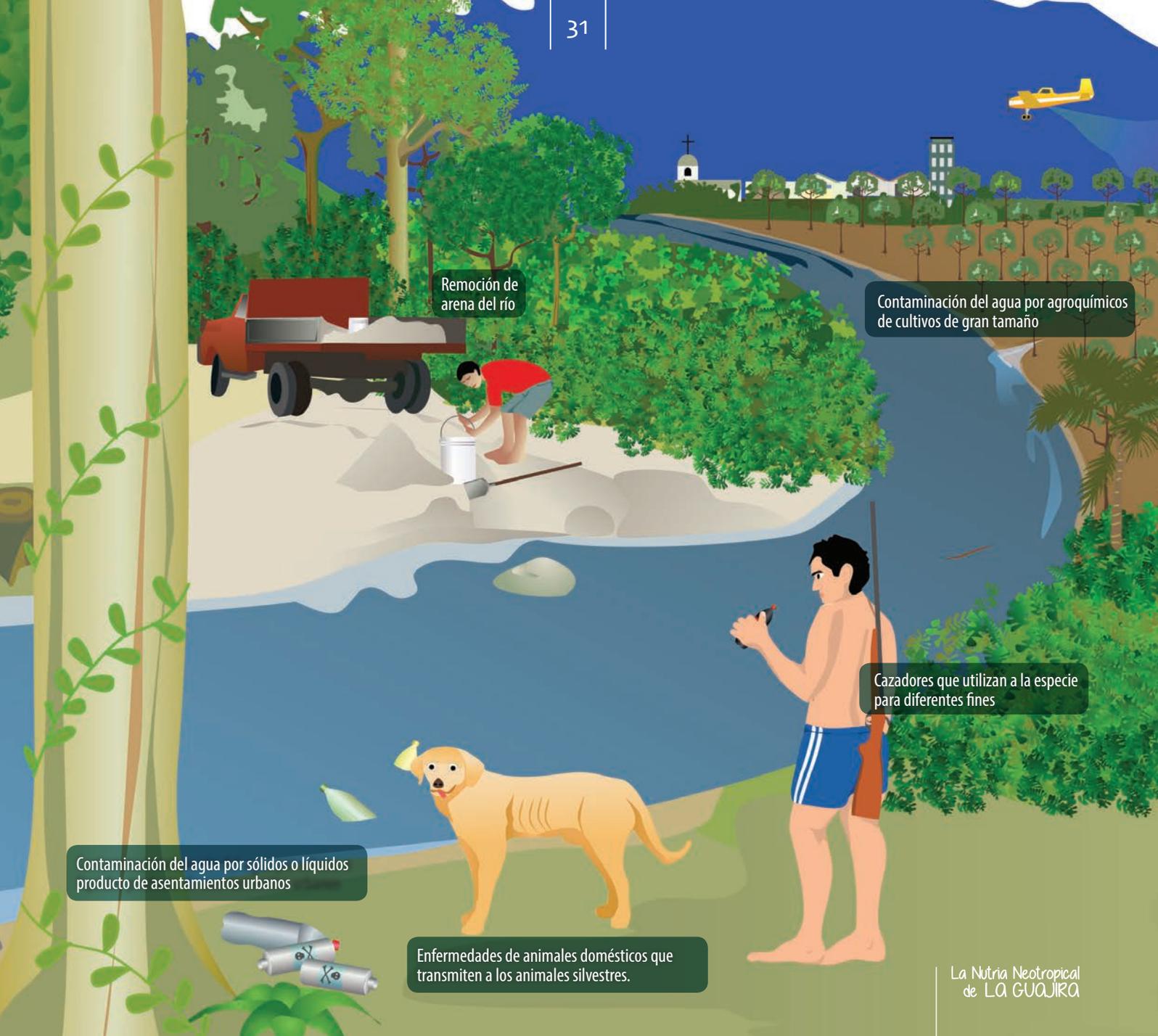
Quema del bosque

Tala no regulada del bosque

Mallas de pesca abandonadas, donde se pueden enredar

Depredación: algunos animales carnívoros de mayor tamaño pueden alimentarse de ellas





Remoción de arena del río

Contaminación del agua por agroquímicos de cultivos de gran tamaño

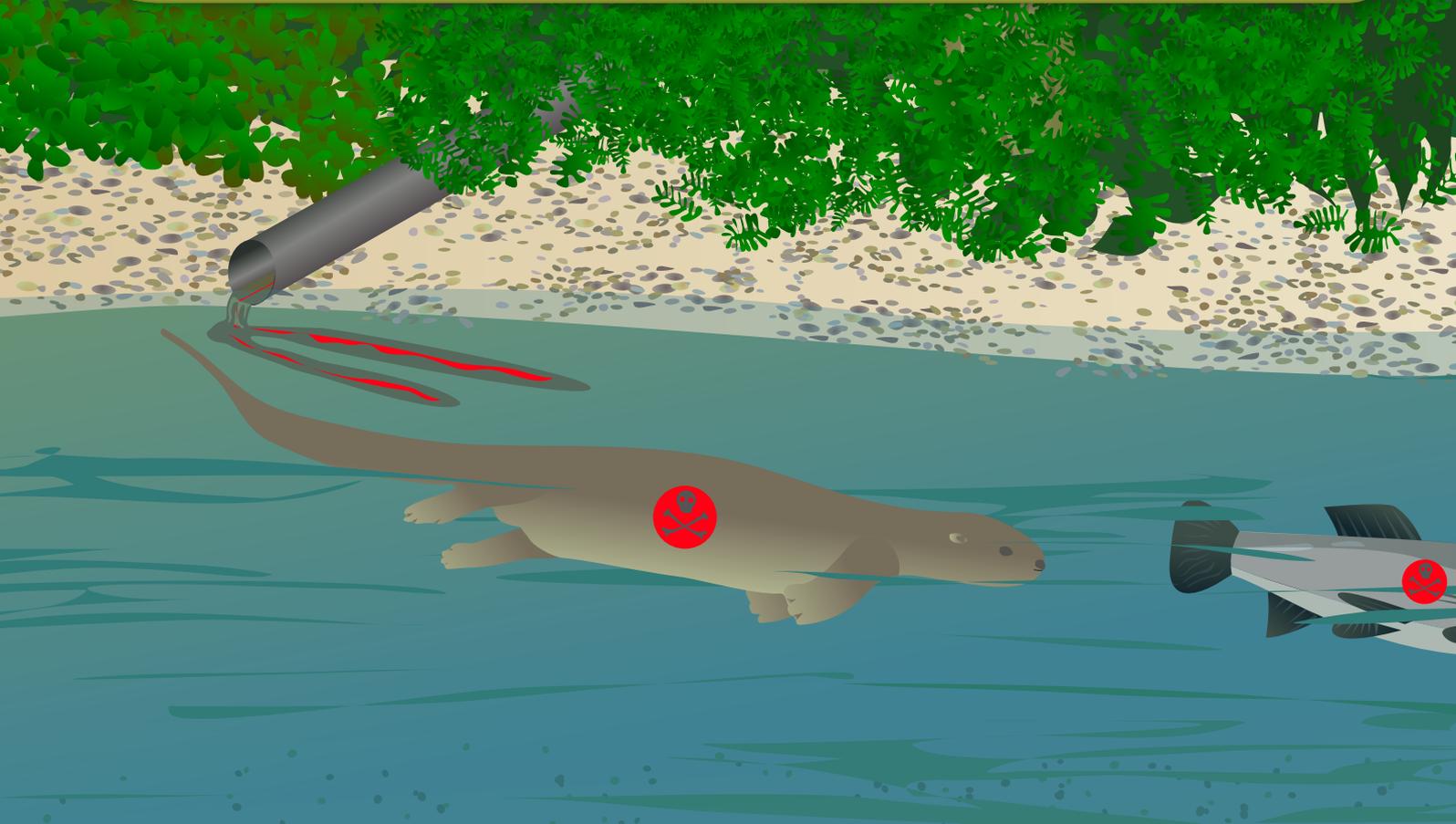
Cazadores que utilizan a la especie para diferentes fines

Contaminación del agua por sólidos o líquidos producto de asentamientos urbanos

Enfermedades de animales domésticos que transmiten a los animales silvestres.

Contaminación de redes tróficas

Cuando el agua se contamina, los organismos que viven en ella pueden ingerir y acumular dichos compuestos y a su vez, esta contaminación pasa a los animales que se alimentan de ellos. La nutria y los seres humanos están expuestos a estos contaminantes en mayor medida, ya que requieren consumir más individuos, para satisfacer su demanda de alimento.





4 Conservación

Para proteger las nutrias neotropicales de La Guajira se desarrolló un Plan de manejo en el cual se contemplan cuatro líneas de trabajo:

- Investigación y monitoreo
- Manejo sostenible
- Sensibilización y educación ambiental
- Normativa y fortalecimiento institucional

Todos podemos contribuir con este Plan cuidando los bosques, los ríos y aprendiendo más acerca de nuestras especies y cómo cuidarlas.

Acciones para la conservación



Recrearse en el río de manera tranquila y responsable.



Disponer la basura sólo en los lugares asignados para ello.







Buscar alternativas orgánicas para disminuir el uso de agroquímicos en los cultivos, para no contaminar los suelos y las aguas.







Al observar una nutria, no acercarse o hacer ruido
y disfrutar responsablemente de la naturaleza!

5

Bibliografía

Feuillet, G. y de Thoisy, B. (2009). La loutre géante. Association Kwata y WWF

Corpoguajira y Fundación Omacha. (2015). Plan de Manejo para la Conservación de Nutria Neotropical (*Lontra longicaudis*) en el departamento de La Guajira. Bogotá: Corpoguajira y Fundación Omacha.

Portocarrero Aya, M., Morales-Betancourt, D., Díaz, D.L., Millán, J. P. (2009). Nutrias de Colombia. Fundación Omacha- Fundación Horizonte Verde. Proeycto Pijiwi-Orinoko.

UICN. (2015). The UICN Red List. <http://www.iucnredlist.org>





Director general
Luis Manuel Medina Toro

Coordinadora ecosistemas y
biodiversidad
Gregoria Fonseca Lindao

Supervisor del convenio,
profesional especializado
Fernando Prieto



Director científico
Fernando Trujillo

Directora ejecutiva
Dalila Caicedo

Coordinadora del proyecto
Diana Morales-Betancourt

Agradecemos la valiosa colaboración de las siguientes personas y organizaciones por el aporte del siguiente material fotográfico:

Aonyx capensis

Mark Paxton.

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aonyx_capensis,_male,_Shamvura.jpg

Aonyx cinerea

Cortesía: Sarah Stierch.

Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Aonyx congicus

Cortesía: Dr. Paul Yoxon CBIOL MSB.

International Otter Survival Fund - IOSF.
www.otter.org

Enhydra lutris

Cortesía: Ma. Victoria Rodríguez M.

Lontra canadensis

Cortesía: Fernando Trujillo.

Lontra felina

Cortesía: Guillaume Blanchard.

<http://www.whalespix.com>

Lontra provocax

Cortesía: José Luis Barthold.

IUCN/SSC Otter Specialist Group

Lutra lutra

Bernard Landgraf.

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fischotter,_Lutra_Lutra.JPG

Luntra maculicollis

Creative Commons Attribution-Share Alike 2.0 Generic license.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Spotted-necked_otter_1.jpg

Luntra sumatrana

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Otter_from_Cambodia.jpg

Lutrogale perspicillata

Cortesía: Stephen D.R.

Pteronura brasiliensis

Cortesía: Paola Giraldo & Ma. Victoria Rodríguez M.



MINAMBIENTE

