



WWF

PROYECTO
BOSNI

BOL

Conozcamos
al



Bufeo



WWF (World Wildlife Fund, Inc)

WWF es una de las organizaciones independientes de conservación más grandes y respetadas del mundo, con más de 5 millones de seguidores y una red global activa en más de 100 países.

La misión de WWF es detener la degradación del ambiente natural del planeta y construir un futuro en el que los seres humanos vivan en armonía con la naturaleza, conservando la diversidad biológica del mundo, asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible y promoviendo la reducción de la contaminación y del consumo desmedido.

Las opiniones expresadas en este documento son las de los autores y no necesariamente reflejan el criterio institucional de WWF.

Autores: Lila Sainz Bacherer, Gonzalo Calderón de la Barca, Raquel Cabrera Cabrera, Samuel La Madrid Romero / WWF Bolivia

Diseño e ilustración: Jorge Hidalgo A. / MOAldisart

Imprenta:

Primera edición: La Paz, Bolivia, junio de 2013

Para mayor información:

WWF Bolivia

Oficina Santa Cruz

Av. Beni entre 2° y 3° anillo

Calle Los Pitones N° 2070

Santa Cruz – Bolivia

Tel: + 591 3 3430609

Fax: + 591 3 3430406

wwfbolivia@wwfbolivia.org

www.wwf.org.bo

Oficina La Paz

Av. 20 de Octubre 2396

Edif. Maria Hayde, piso 7

Tel.: (591 - 2) 2416137

La Paz - Bolivia



Fuentes mixtas

Grupo de productos de bosques bien manejados y otras fuentes controladas

Cert N° SW-COC 1388

www.fsc.org

© 1996 Forest Stewardship Council

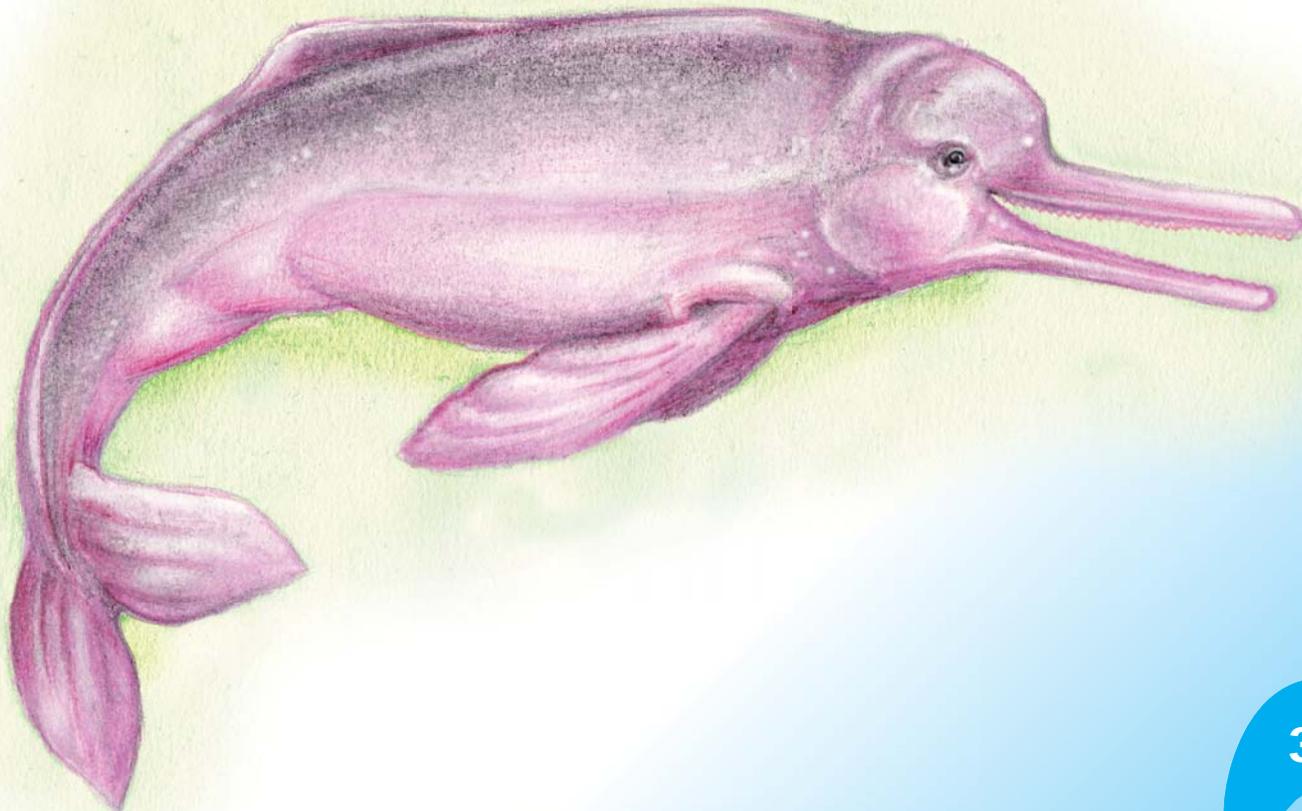
Conozcamos al Bufeo

(*Inia boliviensis*)



El **Bufeo boliviano**, también llamado “**delfín de río**” o “**delfín rosado**”, es un animal acuático que vive en los ríos de la **Amazonía boliviana**. El **bufeo** es uno de los más grandes delfines de río y ha sido declarado Patrimonio Natural del Estado Plurinacional de Bolivia.

Este singular animal se encuentra vulnerable a la extinción.



Descripción del Bufeo

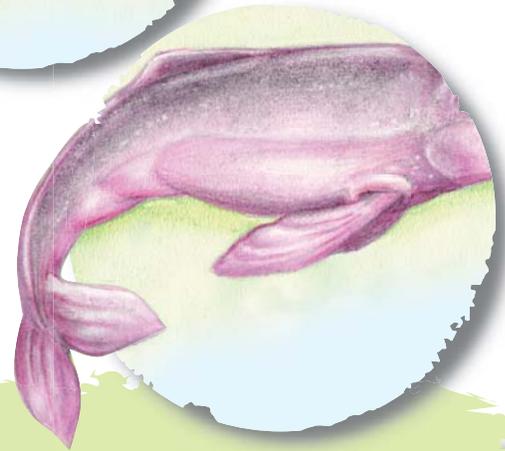
La cabeza

El **rostro** del **bufeo** es **pequeño** y termina en un hocico **alargado** levemente **curvado** hacia abajo, dando la impresión de que estuviera siempre **sonriente**. Tiene **mejillas** abultadas y en la **frente** posee un **órgano** llamado "**melón**", que le sirve para **nadar**, **pescar**, **orientarse** y **guiarse** dentro las **turbias** aguas de los ríos de la Amazonía.

El **bufeo** tiene una limitada **visión**, para compensar esta carencia, posee un sistema de **emisión de ondas** de baja frecuencia (ecolocalización) parecido a un **radar**, que le permite detectar la **forma** y el **movimiento** de los **objetos** en el agua.

El **bufeo** tienen dos tipos de **dientes**: **cónicos** y **molares**. Se **diferencia** de sus parientes cercanos que viven en Brasil, Venezuela o Colombia, por tener **mayor cantidad** de dientes (aproximadamente **33**), **menor** tamaño de **cavidad craneal**, presenta a la vista **colores** relativamente más **grisáceos** y es de menor **tamaño**.

Para poder calcular la **edad** de estos animales, los científicos cuentan los **anillos** de sus dientes, que se **forman** a través del tiempo. El **bufeo** puede vivir hasta **36 años**.



Las aletas y la cola

Las **aletas** del **pecho** y de la **cola** son de **mayor** tamaño que la aleta de la **espalda** (o aleta dorsal) que es muy **pequeña** y poco notoria, dando la impresión de que el **bufeo** tuviera una **joroba**.

La aleta de la **cola** es **aplanada** horizontalmente y con **dos puntas** que le dan **impulso** al nadar.

Los bufeos juegan con los peces lanzándolos fuera el agua con la aleta de su cola, como si se tratara de pelotas.

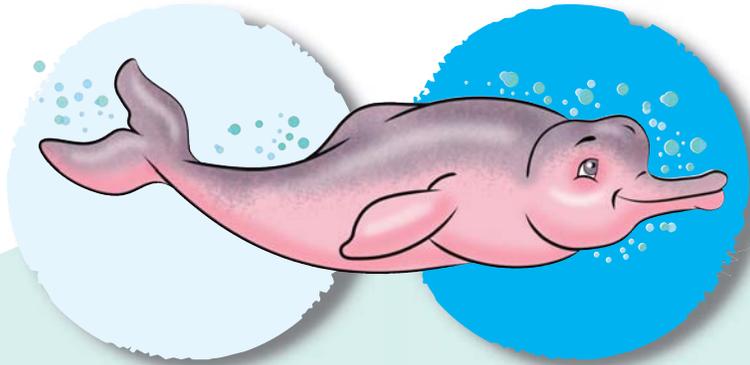
El cuerpo

Su cuerpo es **robusto** y extremadamente **flexible**. Sus vértebras **cervicales** no fusionadas, le permiten **doblarse**, **torcerse** y **enrollarse** con mucha **facilidad**. Puede mover su **cabeza** de **izquierda** a **derecha** y así nadar sin dificultad por la vegetación acuática de los ríos de la Amazonía.

La **piel** de los bufeos **adultos** puede ser de color **gris pálido** a **rosado intenso**. Ésta coloración depende de la **temperatura**, la **claridad** del agua y su **ubicación geográfica**. El color de la piel de los bufeos más **jóvenes** es mayormente **gris**.

Los adultos **machos** pueden medir hasta **2,3 m** de **longitud** y pesar hasta **75 kg**, mientras que las **hembras** llegan a medir hasta **2 m** y pesar hasta **50 kg**.





Su comportamiento

El **bufeo** es **diurno** y **nocturno**, suele nadar **solo**. Sin embargo para **pescar** y **cuidar** a las crías suele agruparse, se han observado grupos de hasta **20 miembros**.

Es un animal **juguetero**, **curioso** y **amigable**; le gusta **seguir** a las embarcaciones, ya que, al parecer, las burbujas que producen los motores les llaman la atención.

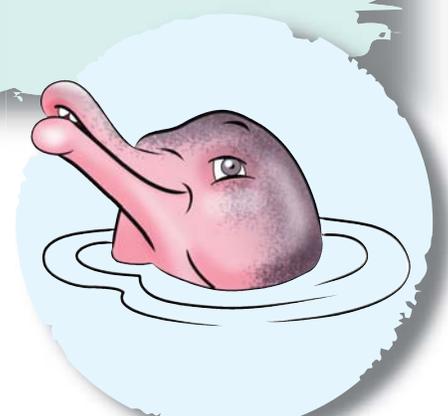
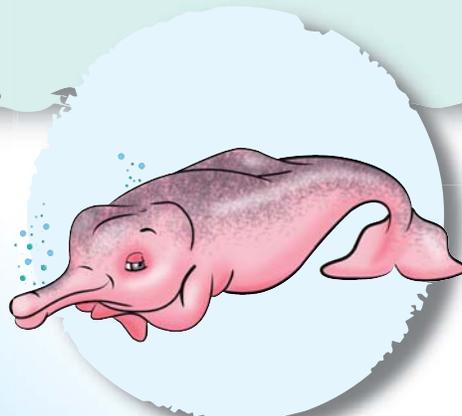
Es muy **cuidadoso** al salir a la **superficie** del agua, emerge con movimientos **lentos**, primero muestra el **melón** de la cabeza y la **aleta dorsal**.

El **bufeo** no duerme ya que respira por los **pulmones** (a diferencia de los peces que respiran por las branquias), y necesita salir del agua frecuentemente para respirar. Si el **bufeo** se durmiera se ahogaría, por eso, para descansar reduce sus actividades físicas al mínimo.

El **bufeo** localiza los objetos por ecolocalización con **sonidos** básicos que parecen chirridos, clicks, glucos y trinos.

Es **homeoterma**, es decir generan su propio **calor** corporal, al igual que lo hacen los humanos.

A diferencia de sus **parientes** marinos, el **delfín** de río **no** da grandes **saltos**





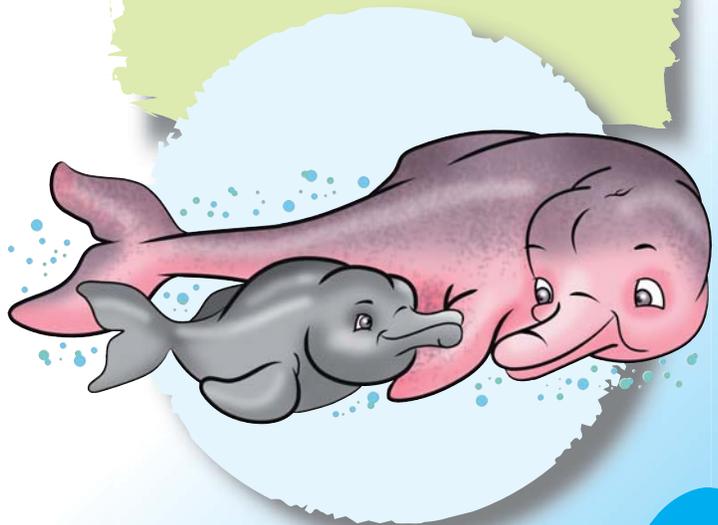
La alimentación del bufeo

El **bufeo** se alimenta de **peces**, más de **50 especies** forman parte de su **dieta**, aunque **prefiere el pacú**.

En tiempo de **escases** pueden comer algunos **cangrejos** y **caracoles** y en raras ocasiones pequeñas **petas** (tortugas).

Su reproducción y ciclo vital

El período de **gestación** (embarazo) del **bufeo** es de **10 a 11 meses**, solo nace **una cría** de **80 cm** que pesa aproximadamente **15 kg**.

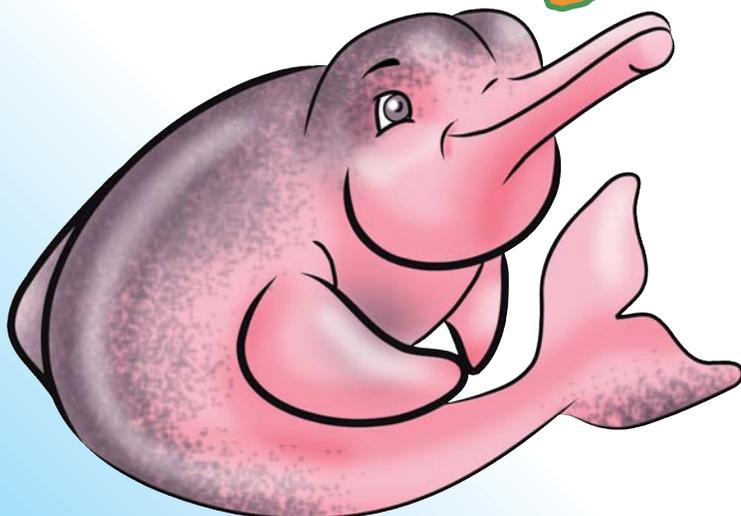
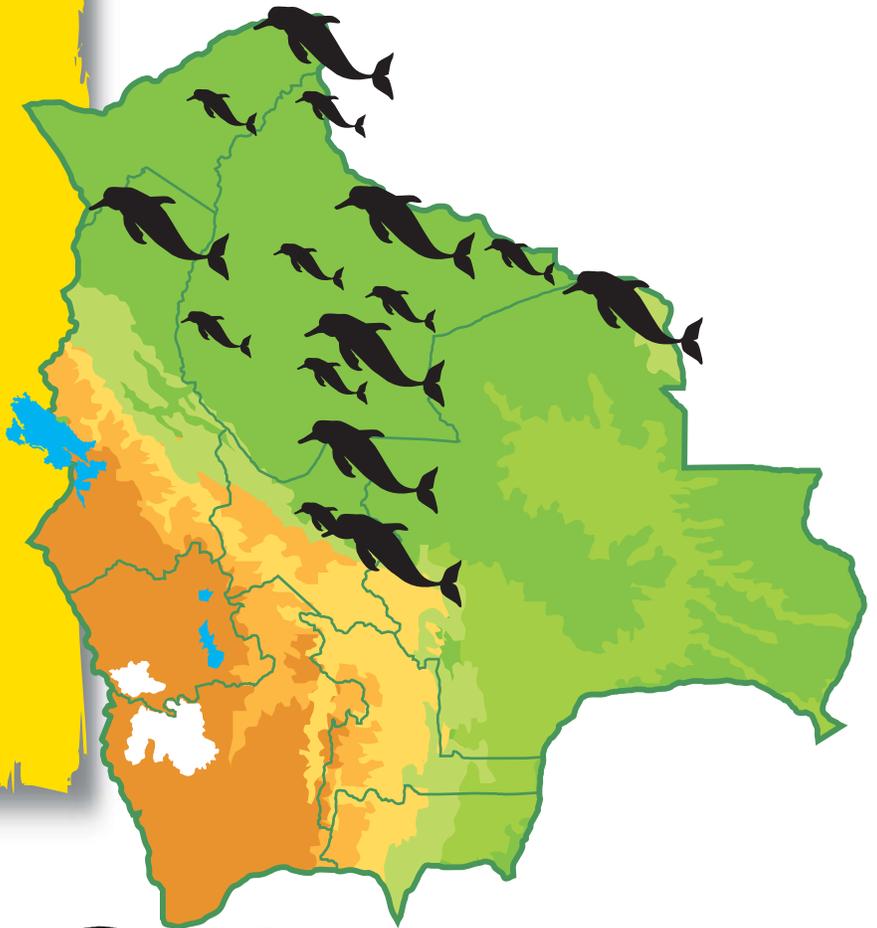


Lugares donde habita

El bufeo habita las **cuencas** y **subcuencas** de los ríos: Madera, Mamoré, Iténez y Abuná, ubicados en los departamentos de:

Cochabamba, Beni, Santa Cruz, Pando y el norte de **La Paz**.

Durante la época de **lluvia** (noviembre a marzo) y cuando los ríos se **desbordan** e inundan los bosques, los **bufeos** pueden **internarse** y nadar entre los **árboles** en busca de su alimento.



Su rol ecológico

Se ha demostrado que un **ecosistema sano** es aquel donde todas las **especies** de la **cadena trófica** gozan de **buena salud**, incluidos los **predadores**. Si en una región se observan bastante caimanes, bufeos o jaguares es porque en esa región pueden encontrar bastantes **presas**. Por el contrario si los predadores **desaparecen** es un claro **indicador** de que la población de peces o animales pequeños también está **desapareciendo**.

Los predadores son los que mantienen a la población **equilibrada** controlando a los animales **enfermos** y **menos aptos**, **predando** de forma **equilibrada** sobre todas las especies. Esto **no ocurre** con el **hombre** que presiona mucho a las especies y tamaños más **comerciales**, **desequilibrando** el **ecosistema** y **reduciendo** su productividad.

Es por eso que el **bufeo** es una especie muy importante, ya que mantiene el **equilibrio** ecológico de nuestros **ríos amazónicos**, al alimentarse de más de **50 especies** de peces.

Estado poblacional

El **bufeo** se encuentra Vulnerable a la extinción pues sus poblaciones son **amenazadas** por las actividades que destruyen el hábitat acuático en el que vive.

Los depredadores naturales del **bufeo** son el **caimán negro** (*Melanosuchus niger*) y el **jaguar** (*Panthera onca*).

Adicionalmente, se tiene datos de que los **bufeos** mueren por el **tráfico descontrolado** de las embarcaciones, ya que son atrapados por las **hélices** de los **motores** fuera de borda. Otros **mueren ahogados** o **atrapados** en **redes** de pesca y cacería.

Algunos **pescadores** los **matan** porque piensan que les **roban** sus **peces**, **arruinan** sus **redes** y creen que trae **mala suerte**.

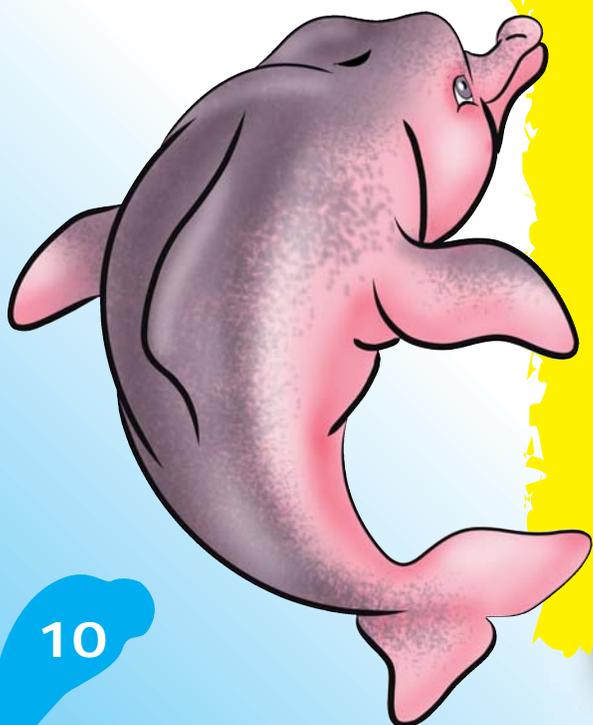
También los matan para usar partes de sus cuerpos como medicina tradicional, o como carnada para la pesca.



Gracias al **reconocimiento** del *Inia boliviensis* como una especie **única**, y haber sido declarado **patrimonio natural** del país, las **acciones de conservación** y el **interés** hacia esta especie se han **incrementado** durante estos **últimos años**.

Acciones para proteger al Bufeo

- Conocer las **leyes** que **protegen** la **vida silvestre** e **impulsar** a que las demás personas **las cumplan**.
- Incentivar y apoyar la **promoción** de las **regiones** del **bufeo boliviano** como **destino turístico**, invitando a los **turistas** a visitar los departamentos donde vive esta especie.
- Realizar campañas de difusión de información y concienciación sobre la importancia de proteger esta emblemática especie.
- Realizar **campañas** para evitar la **contaminación** de las aguas de los ríos.
- Promover **campañas** de **reforestación** en las orillas de los ríos.
- Proponer **campañas** que den a conocer los **riesgos** sobre manejo **inadecuado** de los envases de **agroquímicos**.
- Organizar **brigadas de resguardo**, para que ejerzan **control** de **pesca** y **sobrepesca** en el río.
- Impulsar la **participación personal** y de toda la población local en la **conservación** del **bufeo**.



No olvidemos que la palabra **extinción** significa:
¡ DESAPARECER PARA SIEMPRE !



Mi supervivencia está en tus manos...



Por qué estamos aquí

Para detener la degradación del ambiente natural del planeta y construir un futuro en el cual los humanos convivan en armonía con la naturaleza.