

Inia boliviensis d'Orbigny, 1834

Cetacea – Iniidae

VU

Categoría Nacional 2008: **Vulnerable (VU)**Categoría Nacional 2003: **Vulnerable (VU)**Categoría Nacional 1996: **Menor Riesgo (LR)**

Categoría Global UICN 2008:

Inia geoffrensis **Datos Insuficientes (Data Deficient —DD)****Nombres comunes**

Local: Bufeo, bufeo colorado.

Global: Boto, pink river dolphin, Amazon river dolphin.

Sinónimos y comentarios taxonómicos*Inia geoffrensis* Blainville in Desmarest, 1817; *Delphinus boliviensis* de Bainville, 1817; *Inia geoffrensis boliviensis* d'Orbigny, 1834.

Desde su descripción hubo incertidumbre sobre la taxonomía de *Inia*, antiguamente considerado como un género monoespecífico con tres subespecies a lo largo de su distribución. Últimos estudios moleculares, han confirmado que el delfín boliviano (*Inia boliviensis*), es una especie endémica de la región, presente solamente en 3 subcuencas (Ruiz-García *et al.*, 2008), y separada de las demás poblaciones de *I. geoffrensis*.

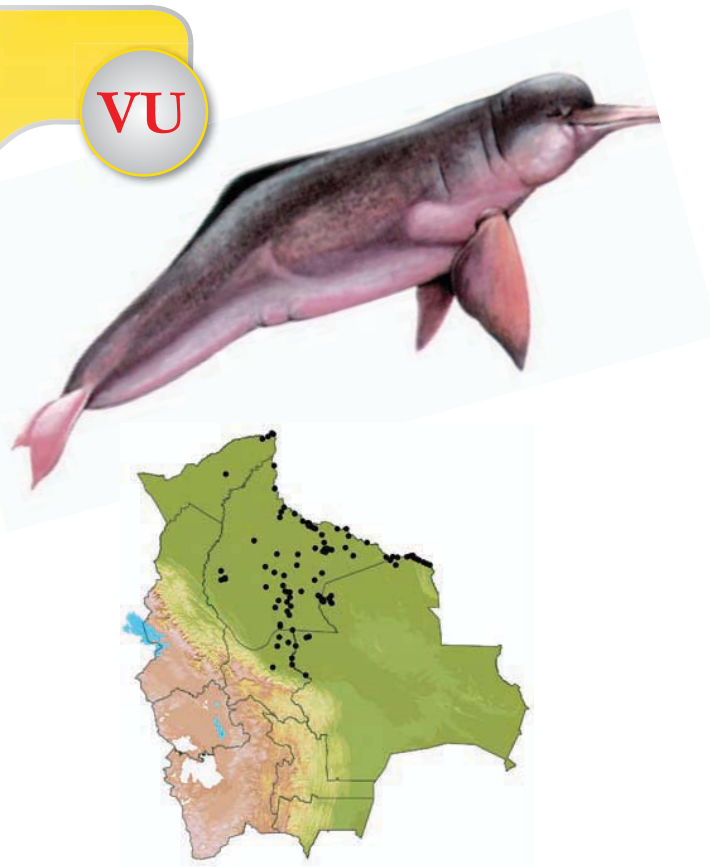
Descripción

Es el único cetáceo en el país. Tienen apariencia maciza, largo total del cuerpo mayor a 200 cm, largo hocico entre 31-35 cm, peso alrededor de 80 kg (Aliaga-Rossel, 2002; Anderson, 1997). Las hembras son relativamente más grandes que los machos. Los individuos adultos pueden o no tener una coloración uniforme, que va desde plomo-rosado hasta plomizo casi blanco; las crías presentan hocico corto con vibrisas y una coloración gris uniforme (Aliaga-Rossel, 2002). Tiene ojos pequeños y el nervio óptico reducido, pero funcionales y no es ciego, como es erróneamente reportado (Aliaga-Rossel & McGuire, en prensa).

Situación actual y poblaciones conocidas

Esta especie es conocida en varios ríos de Bolivia, con densidades relativamente altas comparadas con *I. geoffrensis* en países vecinos. Se tienen las siguientes densidades para los ríos del país: Tijamuchi: 1,12 ind/km-1; Apre: 2,9 ind/km-1; Rapulo 2,6 ind/km-1; Yacuma: 2,4 ind/km-1 (Aliaga-Rossel, 2002, Aliaga-Rossel *et al.*, 2006); Ibare 0,02 ind/km-1 (Aliaga-Rossel & Quevedo, en revisión); Iténez 5,11 ind/km-1 (Anónimo, 2008), Blanco 1,62 ind/km-1; San Martín: 0,74 ind/km-1 (Salinas, 2007).

Esta especie fue categorizada anteriormente en el país como Menor Riesgo, debido a que no se tenían evaluaciones de las poblaciones de esta especie en el país para valorar su estado de conservación, no obstante, se reconoció que estaba afectada por la caza, la pesca, el comercio de su carne y la contaminación de los ríos (Tarifa, 1996). Posteriormente, fue listada como Vulnerable a causa de una disminución en sus poblaciones (Bernal & Silva, 2003). En esta evaluación está listada como **Vulnerable**, por la pérdida y degradación de hábitat y reducción de sus poblaciones. A escala global fue categorizada como Datos Insuficientes como una subespecie de *I. geoffrensis* (Reeves *et al.*, 2008).



Distribución

I. boliviensis es conocida en los departamentos del Beni, Cochabamba, Pando y Santa Cruz, en las sub-cuencas de los ríos Abuná, Mamoré e Iténez. Se encuentra dentro de tres ecoregiones, el Sudoeste de la Amazonía, el Cerrado y Sabanas Inundables.

Historia natural y hábitat

No hay datos de gestación para las poblaciones de Bolivia, pero hay mayores observaciones de nacimientos en la época seca, aunque se registran crías todo el año (McGuire & Aliaga-Rossel, 2007). Esta es una especie piscívora generalista; estudios en *I. geoffrensis* indican que puede alimentarse de más de 43 especies de peces, aunque tortugas y cangrejos también están reportados en la dieta de *Inia* (Best & da Silva, 1993), pero estos taxa parecen ser consumidos de manera oportunista y constituir una proporción insignificante de la dieta (Aliaga & McGuire, en prensa). Los delfines no muestran una preferencia por el tipo de agua (i. e., aguas blancas, negras, claras) dentro de los ríos principales, tributarios, meandros y lagunas.

Amenazas

Al ser *I. boliviensis* directamente dependiente del hábitat acuático, cualquier alteración del hábitat como es la contaminación (por minería, vertido de químicos, agroquímicos y fertilizantes); la sobrepesca, el tráfico de botes (e. g., en los ríos Ibare o Mamoré central), o el efecto de la construcción de represas hidroeléctricas, amenazarían seriamente sus poblaciones. Ruiz-García *et al.* (2008) indica que la población de bufeos (*Inia boliviensis*) tiene la diversidad genética más baja comparada con otras poblaciones de delfines de río en Sudamérica; además que en lagunas estudiadas el flujo genético es casi inexistente. Por lo tanto, la población de bufeos sería muy vulnerable a cualquier amenaza que afecte a su población (Aliaga-Rossel & McGuire, en prensa).

Medidas de conservación tomadas

No existen medidas de conservación actuales a nivel nacional, sin embargo se está preparando un Plan de Acción para la Conservación del bufeo en Bolivia que incluye algunas medidas necesarias que se deben considerar para proteger a la especie, profundizando estudios poblacionales, distribución, biología básica, e impacto de algunas actividades humanas (Aliaga-Rossel, 2003). Se debe resaltar que por Ley de marzo del 2008 del departamento del Beni se declara al Delfín de Río como “Patrimonio Natural del Departamento”.

Se encuentra en cuatro áreas protegidas del país, PN Noel Kempff Mercado, RN Estación Biológica del Beni, PN-TI Isiboro Sécore y RVS Elsner-Espíritu. La única área protegida con una cobertura importante para la especie es el PN Noel Kempff Mercado. Se estima que sólo un 4% de la población del bufeo esta en áreas protegidas del país. Se encuentra listada en el Apéndice II de la CITES.

Medidas de conservación propuestas

Se debe consolidar y aplicar el Plan de Acción para la Conservación del delfín de río de Bolivia. Algunas medidas incluyen: 1) elaborar una normativa que incluya al bufeo en estudios de impacto ambiental asociados a cuerpos de agua, 2) Desarrollar programas de difusión sobre la importancia de esta especie a nivel nacional, 3) Ampliar el conocimiento sobre su biología y ecología de esta especie.

.....

Autor: Enzo Aliaga-Rossel

Colaborador: ME

Mapa: Elaborado por WCS; **Ilustración:** Cortesía de Conservación Internacional-Bolivia