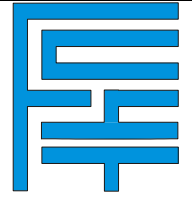


**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE BIOLOGÍA**



**DISTRIBUCIÓN Y ESTADO POBLACIONAL DEL BUFEO (*Inia boliviensis*) EN LOS RÍOS BLANCO Y SAN MARTÍN (CUENCA DEL RÍO ITÉNEZ)**

Tesis, Presentada Para Optar al Diploma Académico de Licenciatura en  
Biología.

**Presentado por:** ADRIANA MIREYA SALINAS MENDOZA

**Tutor:** Ph. D. Paul Andre Van Damme

**COCHABAMBA – BOLIVIA**

Diciembre, 2007

## FICHA RESUMEN

*Inia boliviensis* (buefo) es una de las especies de mamíferos acuáticos menos estudiados de Bolivia. Se encuentra citado en el apéndice II de la CITES como especie "vulnerable" a la extinción. Se considera que esta especie endémica de Bolivia es importante en el mantenimiento de los ecosistemas acuáticos que habita. También, es buen indicador de calidad de los hábitats acuáticos.

Para orientar estrategias de conservación de esta especie, es necesario conocer su rango de distribución y estado poblacional actual. El objetivo del presente estudio es el de determinar la distribución y el estado poblacional del buefo (*Inia boliviensis*) en los ríos San Martín (aguas bajas y altas) y Blanco (cuenca del río Iténez; departamento del Beni), en la época de aguas bajas y de aguas altas.

Se realizaron dos viajes en la época de aguas bajas al río San Martín (2005) y uno en la época de aguas altas en los ríos Blanco y San Martín (2006). Para el análisis del hábitat se tomaron datos sobre la fisonomía estructural del área muestreada (profundidad, ancho y transparencia de los dos ríos). Para la abundancia relativa del buefo se realizó un transecto por medio del río. Para estimar la presencia humana, se realizó un conteo de los botes a lo largo de los transectos.

En el río **San Martín** se observó 60 individuos sobre 81.6 km muestreados; la abundancia relativa fue de 0.74 individuos/km y en el río **Blanco** se registró un total de 107 individuos sobre 66 km muestreados, la abundancia relativa fue de 1.62 individuos/km. La abundancia relativa de buefos que se observó en el río San Martín fue menor que la abundancia en el río Blanco. La profundidad, ancho y la transparencia no determinaron el tamaño de los grupos de buefos, ni la distribución en los ríos San Martín y Blanco; ni tampoco en los distintos tipos de hábitats acuáticos en el río San Martín.

La abundancia relativa fue mayor en el río Blanco que en el río San Martín, la agrupación y la distribución de los buefos no estuvo determinada por los factores físicos. Se discuten los factores que pueden influir en la distribución, agrupación y abundancia del buefo.

