



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



**DISTRIBUCIÓN Y ESTADO POBLACIONAL
DE LA LONDRA (*Pteronura brasiliensis*) EN
LOS RÍOS BLANCO Y SAN MARTÍN
(CUENCA DEL RÍO ITÉNEZ)**

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

Presentado por: VERÓNICA DENISSE ZAMBRANA ROJAS

Tutor: Ph. D. Paul A. Van Damme

COCHABAMBA – BOLIVIA

Marzo, 2007

FICHA RESUMEN

La colecta de datos sobre la distribución y el estado poblacional de especies en peligro de extinción, como es el caso de la londra en Bolivia, es un requisito para el diseño de estrategias para su conservación. El conocimiento de los patrones de distribución y del tamaño de las poblaciones permite priorizar acciones de protección, manejo y/o recolonización. Además, un conocimiento de la aptitud de hábitats acuáticos para las especies puede ayudar a determinar zonas que son potenciales bastiones y orientar estrategias y programas de conservación de estas zonas.

El presente estudio, tiene como objetivo conocer la distribución y el estado poblacional de la londra (*P. brasiliensis*) en los ríos Blanco y San Martín pertenecientes a la cuenca del río Iténez (PD-ANMI Iténez) y determinar si las diferencias morfológicas entre el río Blanco (río de aguas blancas, que pertenece a la zona de transición de la llanura aluvial hacia el Escudo Precámbrico) y el río San Martín (río de aguas claras, originado en la llanura y que forma parte del sistema de Llanuras Aluviales de Tierras Bajas) influyen en la presencia de la londra en el área.

Mediante el registro de indicios indirectos tales como cuevas y letrinas de londra en las orillas de los ríos, se evidenció la presencia de esta especie solamente en el río San Martín, y no así en el río Blanco, donde no se observó ningún indicio que indique la presencia de esta especie. Se determinó que las londras establecen sus cuevas en zonas con un cauce de río angosto, con una profundidad relativamente alta y además en zonas con un alto porcentaje de macrófitas. Se registraron 6 grupos de londras en el río San Martín. Morfológicamente los ríos Blanco y San Martín presentan diferencias marcadas en relación a los factores registrados, pero por si solos estos factores no explican la presencia de la londra en el área, mas bien, la conjunción de todos los factores medidos al igual que la heterogeneidad del paisaje juegan un rol importante a la hora de selección de un hábitat optimo para las poblaciones de londras.