

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS**  
**CARRERA DE BIOLOGÍA**



**REPRODUCCIÓN DE DOS ESPECIES SIMPÁTRICAS, *Ara glaucogularis***  
**y *Ara ararauna*, EN LA PROVINCIA MARBAN EN EL Dpto. DEL BENI,**  
**BOLIVIA**

Tesis de grado presentada para optar el título de:  
**LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

Presentado por:  
**Ximena Vanessa Sandoval Valdez**

## AGRADECIMIENTOS

Con estas líneas quiero agradecer a todas las personas y las instituciones que me colaboraron en la realización de la presente tesis:


- A mis asesores MSc. Lars Markesteijn, Lic. Abraham Rojas y al Dr. Fernando Calderón, quienes hicieron posible que mi persona se haga cargo de la elaboración de esta tesis y sobre todo la ayuda incondicional que siempre me brindaron.
- A la Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno por los años de formación profesional.
- A la Asociación Armonía y a Loro Parque Fundación, por su colaboración y financiamiento para que se lleve a cabo esta tesis.
- A Nick Acherson por las correcciones oportunas durante el desarrollo de mis tesis.
- A mí querida amiga Roxana Ledezma por la colaboración durante toda la fase de campo.
- A Julián Quillén Vidoz por la ayuda brindada en la elaboración de mi tesis.
- A mis amigos quienes siempre estuvieron conmigo, principalmente a Carlos Manchego, Ana María Mamaní, Osvaldo Mayllard, Juan Carlos Catarí, Willams Alvis y Jaime Hamel.
- A los dueños y encargados de las cuatro estancia: Dr. Luís Carlos Pinto “La Avenida”, Sr. Oscar Armengol estancia “Las Trancas”, Dr. Rubén Justiniano estancia “Santa Rosa de Justiniano” y al Sr. Mario Vázquez estancia “Asunta”.
- A las personas que me ayudaron a realizar todo el trabajo durante la fase de campo al Sr. Mamerto López, Marco Antonio López “Toño” y el Sr. Medardo.

## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL

La tesis de grado: “REPRODUCCIÓN DE DOS ESPECIES SIMPATRICAS, *Ara glaucogularis* y *Ara ararauna*, EN LA PROVINCIA MARBÁN EN EL Dpto. DEL BENI, BOLIVIA”.

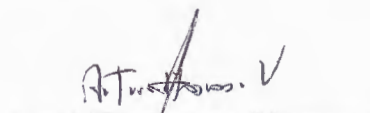
Preparado por la Univ. Ximena Vanessa Sandoval Valdez como requisito para optar al grado de **Licenciada en Ciencias Biológicas** y el título de **Bióloga**: en la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma “Gabriel René Moreno”.

El trabajo fue revisado, corregido y aprobado por los siguientes:



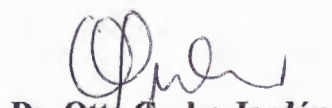
**Lic. Mauricio Herrera**  
**Coordinador del Proyecto Barba Azul**  
**Armonía**

**TRIBUNAL**



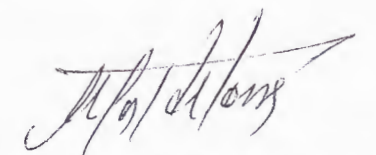
**Lic. MSc. Arturo Moscoso**  
**Docente de Biología**

**TRIBUNAL**



**Dr. Otto Carlos Jordán**  
**Docente de Biología**

**TRIBUNAL**



**Lic. Ana María Mostacedo**

**JEFA DE LA CARRERA DE**  
**BIÓLOGIA**

**Ing. MSc. Nelson Rodríguez**

**DECANO DE LA F.C.A.**

## RESUMEN

En la localidad de Loreto de la provincia Marbán en el departamento del Beni fueron monitoreados un total de treinta nidos naturales de *A. glaucogularis* y *A. ararauna* durante la época su reproductiva que comenzó en oct/04 hasta may/05. El presente estudio tuvo como objetivo general de evaluar la reproducción de estas dos especies simpátricas. La toma de datos consistió en identificar la especie botánica que utilizaron para su nidificación y las características de los nidos. Para el monitoreo de los nidos se empleo el método etológico de *ad limitum*. También se llevo a cabo la recuperación de cinco nidos en mal estado de *A. glaucogularis* especie en peligro crítico.

Los resultados mostraron que estas dos especies para nidificar utilizaron el tronco de la palmera *Acrocomia aculeata* (Totaf). La diferencia entre estas dos parabas radica en la forma y altura de los nidos y principalmente por la preferencia del tronco de la palmera (vivo/muerto). Por otra parte el número de postura en cinco de los seis nidos seleccionados en *A. ararauna* fue de uno a tres huevos y el periodo de incubación duro aproximadamente 30 días. Durante el desarrollo los pichones de *A. ararauna* y *A. glaucogularis* pasaron por tres etapas cada una de treinta días hasta alcanzar su desarrollo y se independizaron del nido aproximadamente a los noventa días. Durante toda la época reproductiva las parejas distribuyeron sus funciones para incubar, alimentar, proteger a su descendencia.