

AGRADECIMIENTOS

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Universidad Autónoma de Nuevo León a través de la Subdirección de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ciencias Biológicas y la Coordinación del Programa de Maestría RAPA por otorgarme una beca para realizar mis estudios de postgrado durante el periodo Agosto 1999-Julio 2001 (144124). A la Dirección General de Estudios de Postgrado de la UANL por otorgar un apoyo parcial y de igual forma al Sistema de Investigación Alfonso Reyes mediante el proyecto número 20000606065 del cual se obtuvo financiamiento para la realización de esta investigación.

A la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco por el apoyo económico otorgado y las facilidades en la División Académica de Ciencias Biológicas durante la ejecución de este proyecto; en particular al Laboratorio de Acuicultura por brindar sus instalaciones y apoyar económicamente a través de los proyectos de colaboración e investigación con: PD/CRSP-OSU y FIRBCENTLA.

A mis asesores: Dr. Roberto Mendoza Alfaro, M. en C. Gabriel Márquez Couturier y Dr. Carlos Aguilera González, mi mas sincero agradecimiento ya que con su guía se pudieron alcanzar los objetivos propuestos en esta investigación y me permitieron tomar las rutas adecuadas durante el curso de la misma.

A mis compañeros y amigos de la generación Servando, Nancy, Verónica, Víctor, América y Luis quienes contribuyeron significativamente durante mi estancia en Monterrey apoyándome de manera incondicional.

A mis compañeros del Laboratorio de Ecofisiología FCB/UANL quienes me apoyaron valiosamente y brindaron su amistad y compañerismo.

Al numeroso grupo del Laboratorio de Acuicultura DACB/UJAT quienes siempre han brindado un apoyo incondicional para desarrollar las diferentes labores de investigación

propuestas. En especial a aquellos que contribuyeron en las colectas en los pantanos y lagunas (a los cuales no quieren regresar); durante el montaje y ejecución de los experimentos, la larvicultura y todas las actividades implícitas. Sin su apoyo no hubiese podido superar estas fases. Quiero hacer especial mención de Alejandro, Lupita, Heleo, Alfredo, Laura, Deyanira, Sandra y los Colombianos. Un agradecimiento especial al Dr. Wilfrido Contreras por sus sugerencias metodológicas y en el manuscrito.

A las personas que nos permitieron facilidades de colecta de ejemplares para las pruebas preeliminarias y para constituir el grupo de reproductores en estudio.