

# NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

**Title:** Un proyecto cooperativo para monitorear la calidad de agua de esteros en las regiones productoras de camarón en Honduras

**Author(s):**

Bartholomew W. Green y David R. Teichert-Coddington, International Center for Aquaculture & Aquatic Environments, Auburn University, AL, 36849-5419, USA

Marco Polo Micheletti, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Tegucigalpa, Honduras

Carlos A. Lara, Asociación Nacional de Acuacultores de Honduras, Choluteca, Honduras

**Date:** 15 enero de 1998

Publication Number: CRSP Research Report 97-118

The CRSP will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

**Abstract:**

Un proyecto de monitoreo de la calidad del agua a largo plazo en esteros de la región productora de camarón en Honduras fue iniciado en 1993 como parte del Programa Cooperativo de Apoyo para la Investigación de Dinámica de Estanques/Acuicultura de Honduras. Este proyecto es un esfuerzo cooperativo de universidades, sector privado y sector público. Un acuerdo técnico de la cooperación que describe responsabilidades específicas de cada participante fue firmado por todos los participantes. La meta de este acuerdo es de proporcionar bases científicas para la administración de esteros y del desarrollo sostenible del cultivo de camarón en Honduras. Los objetivos específicos, diseño e implementación del proyecto son descritos. Actualmente, la calidad de agua es controlada cada uno a dos semanas en 19 sitios en 12 esteros. Este proyecto ha generado el único banco de datos a largo plazo conocido sobre el impacto de le cultivo del camarón en la calidad de agua de esteros. Los resultados del proyecto indican ninguna tendencia a largo plazo de eutroficación en ninguno de los esteros ribereños o golfinos durante el período 1993-1997. Las concentraciones de nutrientes en esteros ribereños siguen una tendencia cíclica controlada por la temporada; las concentraciones más altas de nutrientes se observan durante la época seca. Los factores que contribuyen al éxito del proyecto son discutidos.

Este resumen fue obtenido de Los Procedimientos de la 4ta Conferencia Ecuatoriana de la Agricultura, 22,27 de octubre 1997.

**CRSP RESEARCH REPORTS** are published as occasional papers by the Program Management Office, Aquaculture Collaborative Research Support Program, Oregon State University, 418 Snell Hall, Corvallis, Oregon 97331-1643 USA. The Aquaculture CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No.: LAG-G-00-96-90015-00 and by collaborating institutions.

See the website at <[pdacrsp.orest.edu](http://pdacrsp.orest.edu)>.