

# NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

**Title:** Análisis de riesgos para el cultivo de camarón en Honduras

**Author(s):** *D. Valderrama y C.R. Engle, D. Valderrama and C.R. Engle, Aquaculture/Fisheries Center, University of Arkansas at Pine Bluff, P.O. Box 4912, 1200 N. University Drive, Pine Bluff, AR 71611 USA.*

**Date:** 15 de enero de 1999

Publication Number: CRSP Research Report 99-139

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

**Abstract:** Las realidades actuales (enfermedades, preocupación ambiental, mercado inestable) alienan a granjeros de camarón alrededor del mundo a revisar las estrategias tradicionales de administración y a buscar herramientas que ayuden a optimizar las prácticas actuales. La incertidumbre y los riesgos asociados con la producción de camarón también necesitan ser reconocidos. El siguiente estudio es un análisis de riesgos de actividades llevadas a cabo por granjeros de camarón en Honduras. Los resultados del análisis son pensados para proporcionárselos al encargado de la toma de decisiones en la granja un compendio de los resultados posibles que podrían ser obtenidos bajo diferentes escenarios, que es modelado según las características de la industria hondureña de camarón. Una inspección fue realizada para obtener información en parámetros de producción y costos de granjas de camarón en Honduras. Los datos fueron reunidos de 21 granjas que varían de tamaño entre 20 a 1.800 hectáreas. La inspección fue dirigida a obtener información para densidades de siembra, tasa de alimentación y otros parámetros de la producción, además de los costos operacionales. Los datos completos corresponden a la producción de 1997. Los datos mostraron que las granjas grandes (más de 400 ha) típicamente producen menos de 1000 lb ha<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup> y tienen los mas bajos costos por unidad de área y rendimientos de punto de equilibrio. Los rendimientos son más altos para granjas medianas (150 a 300 ha) que para granjas grandes. Los resultados del análisis sugieren que bajo estrategias actuales seguidas por directores de granjas en Honduras, hay más riesgo asociado con adoptar prácticas conservadoras y un enfoque de bajo costo por hectárea que con intensificar el cultivo de camarón aumentando las densidades de siembra y tasas de alimentación.

**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.oregonstate.edu](http://pdacrsp.oregonstate.edu)>

Continued...

---

Este resumen fue extraído del documento original, el cual fue publicado en B.W. Green, H.C. Clifford, M. McNamara, y G.M. Montaña (Editores), V Simposio Centro Americano de Acuicultura, 18-20 Agosto, San Pedro Sula, Honduras, pp. 236-239.

---

**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.