

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Un Modelo de transporte de integrales mezclados para mercadeo de tilapia (*Oreochromis sp.*) en Honduras

Author(s):

Carlos M. Leyva, Carole R. Engle, and Yong-suhk Wui, University of Arkansas at Pine Bluff Pine Bluff, AR

Date: 22 marzo 2007

Publication Number: CRSP Research Report 06-217

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

Abstract:

La producción de tilapia en Honduras ha incrementado en años recientes. No obstante, la falta de un entendimiento completo de los mercados domésticos y esfuerzos coordinados de producción ha afectado el desarrollo del mercado doméstico. Este estudio cuantifica los costos de mercadeo para tilapia vendida en Honduras y desarrolla un modelo de programación matemática de integrales mezclados para el transbordo para identificar las alternativas más provechosas para productores pequeños y medianos. De los costos totales de mercadeo (0.07-0.41/kg), de 40 a 73% fueron costos de transporte y 13 a 30% fueron costos de empaque. Esto dependió en el tamaño de la finca, localidad y el mercado meta específico. Resultados del modelo sugirieron que los restaurantes son los objetivos primarios con la producción suplementaria trasladada a supermercados cerca de los restaurantes seleccionados. El modelo selecciono ciudades con suficiente demanda de restaurantes para absorber la producción total de las fincas. Fincas con altos niveles de producción pueden tomar ventaja de los costos reducidos de transporte de camiones de mayor capacidad y vender el producto sobrante a mercados alternativos mientras que fincas de bajo volumen no podían suministrar mercados semanalmente. Fincas localizadas en las regiones Este y Sur tenían una ventaja de mercadeo sobre las fincas en otras regiones debido a la proximidad a los mercados del Distrito Central. Para poder competir exitosamente por mercados en Honduras que no sean los mercados artesanales, las fincas tendrán que exceder las 6 hectáreas para suplir una producción mínima semanal de 900 kg.

Este resumen fue obtenido del documento original, que fue publicado en *Aquaculture Economics and Management* 10:245-264.

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>