

# NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

**Title:** Estrategia de alimentación de días alternos para el cultivo de tilapia del Nilo en las Filipinas: análisis de costos marginales e ingresos.

**Author(s):**

*Remedios B. Bolivar and Eddie Boy T. Jiménez, Freshwater Aquaculture Center and College of Fisheries Central Luzon State University Science City of Muñoz Nueva Ecija 3120, Philippines*

*Christopher L. Brown, Marine Biology Program Florida International University 3000 Northeast 151st Street, AC1 378 North Miami, Florida 33181, USA*

**Date:** 23 mayo 2006

Publication Number: CRSP Research Report 06-207

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

**Abstract:**

Peces de tilapia del Nilo, *Oreochromis niloticus*, fueron producidos en un ciclo experimental de engorde en una finca en donde las eficiencias económicas y de producción fueron examinadas. Alimentos preparados fueron ofrecidos diariamente (control) o en días alternos (experimento) en un porcentaje establecido del peso corporal, con rangos iniciales de 20% hasta 2% al final del experimento. El crecimiento, sobrevivencia, la eficiencia de conversión de alimento, costos, rendimientos e ingreso fueron considerados para las dos estrategias. A pesar de que el costo de alimentación se dividió en dos en el tratamiento de alimentación experimental, alimentar en días alternos no redujo las variables de crecimiento y producción y los rendimientos no fueron significativamente diferentes. La tendencia favoreciendo peces mas grandes en los controles no fue significativa y los márgenes de ganancias fueron mayores para la estrategia de alimentación en días alternos. A pesar de que las tasas de conversión alimenticia variaron considerablemente entre las nueve fincas participantes, la mejor eficiencia de los grupos experimentales fue observada consistentemente y fue estadísticamente significativa. Es posible que el mejor crecimiento observado en los peces experimentales sea un resultado de una reducción de los desperdicios de alimento a través de un consumo mas completo del alimento o por una mejor absorción de los nutrientes del alimento disponible.

Este resumen fue obtenido del papel original, que fue publicado en North American Journal of Aquaculture, 68:192-197

**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)>