

NOTICE OF PUBLICATION

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Un modelo multivariado de crecimiento de tilapia, aplicado a un cultivo de tilapia de agua salada en Kuwait

Author(s): K.D. Hopkins¹, M.L. Hopkins¹, and D. Pauley²

1. College of Agriculture, University of Hawaii at Hilo, Hilo, Hawaii, 96720, USA

2. International Center for Living Aquatic Resources Management, MC P.O. Box 1501, Makati, Metro Manila, Philippines

Date: 30 January 1990

Publication Number: AquaFish Research Report **90-23**

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

Abstract: El análisis tradicional de los experimentos de crecimiento en acuicultura usualmente solo considera la producción al final del experimento e ignora los datos de crecimiento colectados durante los muestreos intermedios. Un modelo multivariado basado en la expansión del método Gulland y Gráficas de Holt ("Gulland and Holt Plot"), usado en biología pesquera, provee una metodología para obtener información de crecimiento de los datos de los muestreos intermedios. Este modelo se aplicó a los datos de tres experimentos de producción de tilapia realizados en agua salada en Kuwait. Se cuantificó el efecto de la temperatura, proporción de sexos y tamaño de los peces en la tasa de crecimiento.

Este resumen se ha extraído del documento original, que fue publicado en R.S.V. Pullin, T. Bhukaswan, L. Tonguthai, and J.L. MacLean (Editors) The Second International Symposium on Tilapia in Aquaculture. 1988. ICLARM Conference Proceedings 15, Department of Fisheries, Bangkok, Thailand, and International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila, Philippines, pp.29-39.

CRSP RESEARCH REPORTS are published as occasional papers by the Program Management Office, Pond Dynamics/Aquaculture Collaborative Research Support Program, Office of International Research and Development, Oregon State University, Snell Hall 400, Corvallis, Oregon 97331 USA. The Pond Dynamics/Aquaculture CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No. DAN-4023-G-SS-7066-00.