

# NOTICE OF PUBLICATION

---

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

---

**Title:** Mortalidad instantanea y modelos multivariados: aplicaciones a cultivos de tilapia en agua salada

**Author(s):** Kevin D. Hopkins<sup>1</sup> and Daniel Pauly<sup>2</sup>  
1. College of Agriculture, University of Hawaii at Hilo, 523 W. Lanikaula St., Hilo, Hawaii 96720-4091, USA  
2. International Center for Living Resources Management, MC P.O. Box 2631, 0718 Makati, Metro Manila, Philippines

**Date:** 11 February 1994                      Publication Number: AquaFish Research Report **94-62**

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

**Abstract:** El "porciento de mortalidad" comunmente utilizado por los acuaculturistas no permite la separación de los diferentes componentes de la mortalidad de peces, entre la siembra y la cosecha, en los experimento de acuacultura. Se muestra que las mortalidades "instantaneas" ó exponenciales, como son utilizadas en la dinámica de poblaciones de peces, tienen las propiedades requeridas para dicha separación, especialmente cuando son utilizadas junto con el modelo de regresión múltiple. Presentamos ejemplos realizados en experimentos de tilapia en tanques con agua de mar en Kuwait y estanques de agua salobre en Filipinas.

Este resumen se ha extraído del documento original, que fue publicado en *Multivariate Methods in Aquaculture Research: Case Studies of Tilapias in Experimental and Commercial Systems*, M. Prein, G. Hulata, and D. Pauly (Editors) ICLARM Studies and reviews 20, International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila, Philippines, 1993. (pp. 105-111)

---

**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-00-0031-00.