

NOTICE OF PUBLICATION

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Un sistema de manejo de bases de datos para la investigación de la dinámica de estanques

Author(s): Kevin D. Hopkins¹, James E. Lannan², and James R. Bowman³

1. College of Agriculture, University of Hawaii at Hilo, 200 W Kawili St Hilo, HI 96720, USA

2. PO Box 594, Blodgett, OR 97326, USA

3. Department of Fisheries and Wildlife, OSU, 104 Nash Hall, Corvallis, OR, 97331-3803, USA

Date: September 1987 Publication Number: AquaFish Research Report **87-01**

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

Abstract: El presente trabajo describe un sistema para manejar bases de datos que es utilizado en la dinámica global de investigaciones experimentales para el análisis y síntesis de datos en estanques de granjas tropicales. El análisis de datos está dirigido hacia el desarrollo de modelos de granjas tropicales fáciles de comprender. El plan experimental incluye la colecta de datos en forma estandarizada de variables físicas, químicas y biológicas en 12 o mas estanques ubicados en siete localidades de Africa, América Central y el Sureste de Asia.

Los datos de campo de cada localidad son compilados en microcomputadoras en el lugar en donde se ubica el proyecto. En cada sitio el personal del proyecto realiza análisis estadísticos de rutina y utiliza paquetes estadísticos y de graficado de su elección para preparar la presentación de los datos. Los datos de campo son enviados a la oficina central para alimentar la computadora principal.

El diseño experimental estandarizado y el sistema de manejo de la base de datos centralizados, facilita el análisis de las observaciones dentro de un mismo estanque, entre estanques dentro de una misma localidad y entre localidades. Este diseño permite la identificación y el análisis de consideraciones generales y específicas de cada sitio en un amplio rango de condiciones ambientales. Proponemos que los investigadores en acuicultura estandarizan la colecta de datos para permitir comparaciones directas de las observaciones dentro y entre proyectos de investigación. La base de datos resultante, con información fácil

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.

Continued...

de comprender, mejorará el entendimiento del proceso dinámico que regula la productividad en los estanques de granjas tropicales.

This is the first paper published in CRSP Research Reports. It was submitted in November 1986, and approved for publication in September 1987.

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.