

NOTICE OF PUBLICATION

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: La calibración y validación del TAP, un modelo de la calidad del agua en los estanques de acuacultura

Author(s): Raul H. Piedrahita
Department of Agricultural Engineering
University of California
Davis, California 95616, USA

Date: 15 October 1991 Publication Number: AquaFish Research Report **91-33**

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

Abstract: Un modelo computacional de la calidad del agua en los estanques de acuacultura (The Aquaculture Pond Model, TAP) se ha corrido para obtener datos de cinco sitios de investigación al rededor del mundo. Se describen los procedimientos que se siguieron para la manipulación de los datos y los supuestos realizados para completar los requisitos de los datos. Como indicador de la calidad de las simulaciones se utilizó la concordancia entre los valores de oxígeno disuelto simulados y los medidos. La calidad de las simulaciones varió entre sitios y en algunos casos entre los tratamientos de los estanques de un mismo sitio. Se discuten las posibles razones de las variaciones en la calidad del ajuste.

Este resumen se ha extraído del documento original, que fue publicado en *Aquacultural Engineering*, 9(1990)75-96.

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-2074-00.