

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Avances en la acuicultura integrada en Asia Sur-Oriental

Author(s): C. Kwei Lin and Yang Yi, *Aquaculture and Aquatic Resources Management Program, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology, P.O. Box 4, Klong Luang, Pathumthani, Thailand*

Date: 15 de septiembre de 2001

Publication Number: CRSP Research Report 01-173

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

Abstract: La acuicultura integrada incluye la utilización interactiva de los recursos y ecosistemas en criar artificialmente animales y plantas acuáticos. Por la naturaleza, el propósito y la escala de la operación, el cultivo integrado de peces se puede categorizar en cinco modos importantes. Uno es la producción tradicional de subsistencia en reducida escala en donde los peces son cultivados por reciclar desechos de la finca en estanques o campos de arroz inundado, dos es el reciclar el excreta humano, tres es la operación comercial "industrializada" integrando por medio de la avicultura o la ganadería en gran o media escala con los estanques para la producción de los peces, cuatro es la integración de la acuicultura con ecosistemas naturales, e.g., cultura del camarón con la cultura en los lagos, cultivo de camarones en los mangarles, cultivo en jaulas o corrales en lagos, y en bahías de embalses de agua. El quinto es la integración orientada al medio ambiente, donde los efluentes contaminados de los estanques manejados intensivamente se reciclan para mejorar la calidad del agua y para criar especies que filtran el agua o herbívoras, o producir plantas vasculares, como cosechas secundarias. Este informe presenta algunos conceptos y ejemplos prácticos para varios de estos sistemas.

Este resumen fue basado en el documento original, publicado en L.M.B. Garcia (Editor), *Responsible Aquaculture Development in Southeast Asia, Proceedings of the Seminar-Workshop on Aquaculture Development in Southeast Asia, 12_14 October 1999*. Southeast Asian Fisheries Development Center (SEAFDEC), Iloilo, Philippines, pp. 77-88.

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>