

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Cultivo de gamitana (*Colossoma macropomum*) y pacu (*Piaractus brachypomus*) en jaulas flotantes en el Amazonas Peruano.

Author(s):

Fernando Alcantara B., Carlos Chávez V., Luciano Rodríguez C., and S. Tello, Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Programa de

Christopher Kohler, Susan T. Kohler, and William Camargo N., Fisheries and Illinois Aquaculture Center, Southern Illinois University at Carbondale, Carbondale, Illinois 62901, USA

Marco Colace, NGO Terra Nuova, Av. Abelardo Quiñónez, Km. 2.5., Iquitos, Perú

Date: 11 de febrero 2004 Publication Number: CRSP Research Report 04-199

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

Abstract: En Abril de 1999, el Instituto de Investigaciones del Amazonas Peruano (IIAP) localizado en Iquitos (región de Loreto) con la ONG italiana Terra Nuova y la Universidad Sureña de Illinois en Carbondale (SIUC), por los auspicios del Programa PD/A CRSP-USAID inició el Programa de Seguridad Alimentaria para Unidades Productivas Familiares (PROSEAL) entre la carretera de Iquitos-Nauta y el Río Tigre (Santa Helena y Huayococha). La meta de este programa fue de producir peces en estanques y jaulas flotantes como un medio para proveer herramientas para mejorar el consumo de proteína animal de la población indígena de Quichuas y otras personas pobres del sector rural.

Este artículo está restringido a las experiencias adquiridas en un proyecto demostrativo con jaulas flotantes. El cultivo de peces en jaulas flotantes directamente en ambiente natural en el Amazonas Peruano no ha sido reportado previamente; así, muchos asuntos tenían que ser resueltos para lograr el éxito. Las dos preocupaciones predominantes fueron: 1) El comportamiento de predadores mayores como delfines (*Inia geoffrensis* y *Sotalia fluviatilis*), cocodrilos (*Caiman sclerops*) y pirañas (*Serrasalmus nattereri*) hacia las jaulas flotantes no protegidas que contienen grandes cantidades de peces, y 2) el hecho sociológico que los nativos de la región poseen una tradición fuerte de la casería y recolección, con las actividades de la piscicultura siendo extrañas a ellos.

Los peces seleccionados para el cultivo en jaula fueron el gamitana (*Colossoma macropomum* - conocido como cachama o tambaqui) y pacu (*Piaractus brachypomus* - también

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>

Continued...

conocido como paco, cachama blanco, pirapitinga, o morocoto). Las dos especies tienen la ventaja de ser bien conocidas por la población local, aunque la captura reciente ha disminuido dramáticamente como resultado de la presión de la pesca excesiva en ambientes naturales basado en una flota comercial en Inquitos. En este artículo, reportamos los resultados preliminares obtenidos del cultivo de gamitama y pacu en jaulas flotantes en el Río Tigre.

Este resumen fue extraído del documento original, que fue publicado en *World Aquaculture*, 34(3): 22-24.