

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE & FISHERIES INNOVATION LAB

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Inducción de la reproducción del robalo blanco (*Centropomus undecimalis*) en cautiverio usando implantes de GnRH-a

Author(s): María de Jesús Contreras-García, Wilfrido M. Contreras-Sánchez, Ulises Hernández-Vidal, and Alejandro Mcdonal-Vera.

Laboratorio de Acuicultura Tropical. División Académica de Ciencias Biológicas. UJAT. 0.5 km. Carretera Villahermosa-Cárdenas, Villahermoas, CP. 86000, Tabasco, México.

Date: 20 July 2015

Publication Number: AquaFish Research Report 15-347

Abstract: AquaFish will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

El cultivo del robalo blanco (*Centropomus undecimalis*) muestra gran potencial debido a que la especie tolera la manipulación y se adapta fácilmente al cautiverio. La dificultad de obtener desove de robalo blanco en cautiverio, usando implantes de 100 y 200 μg de GnRH-a/pez en dosis únicas y un grupo control que no recibió hormona. Con ambas dosis probadas de GnRH-a se obtuvieron desoves con porcentajes de fertilización de hasta 100% con un rango de 60 a 76% por tratamiento, sin presentar diferencias estadísticamente significativas ($p < 0.05$). La eclosión obtenida estuvo entre 50 y 100% ($p < 0.05$), con larvas con tallas entre 1.56 ± 0.08 y 1.98 ± 0.05 mm.

This abstract was excerpted from the original paper, which was published in *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* (2015). 2(6): 357-362.

AQUAFISH RESEARCH REPORTS are published as occasional papers by the Management Entity, AquaFish Innovation Lab, Oregon State University, Corvallis, Oregon 97333-3971 USA. The AquaFish Innovation Lab is supported by the US Agency for International Development under Grant No. EPP-A-00-06-00012-00. See the website at <aquafishcrsp.oregonstate.edu>.