CENAIM INFORMA
Boletín informativo quincenal
30 de junio del 2000

Proyecto de documentación de prácticas de cultivo de camarón en el Ecuador....

La Fundación CENAIM-ESPOL y el Network of Aquaculture Centers in Asia-Pacific (NACA) suscribieron un proyecto en el mes de noviembre de 1999. Este comprende varios casos de estudio para evaluar el impacto socio-econónico y los efectos de la actividad camaronera sobre el medio ambiente.

En los últimos años se han generalizado las críticas de impacto ambiental y social asociadas al cultivo de camarón en el mundo. Sin embargo se han realizado muy pocos esfuerzos para evaluar en forma objetiva el estado ambiental y socio-económico del cultivo del camarón. Aquellas personas que obtienen sus ingresos de la producción del camarón deben conocer que se ha iniciado un gran proyecto de casos de estudio para el cultivo de camarón a nivel mundial. Este proyecto se originó mediante financiamiento de la Fundación *Mac Arthur* al *World Wildlife Fund* (WWF) y al *Network of Aquaculture Centers in Asia Pacific* (NACA).
El objetivo de este estudio es documentar durante el presente año las prácticas de manejo empleadas en el cultivo de camarón, considerar los impactos positivos y negativos de su cultivo y sugerir prácticas para mejorar el desempeño ambiental y socio-económico.

En mutuo acuerdo entre los representantes de NACA y de la WWF se solicitó a la Fundación CENAIM-ESPOL para que conduzca en forma objetiva varios casos de estudio para el Ecuador. Para conducir estos casos de estudio se requiere de la colaboración de varias camaroneras que esten dispuestas a proporcionar información sobre diferentes aspectos del manejo de sus piscinas.

CASOS DE ESTUDIO

Producción de camarones en áreas de manglar

Objetivos

• Proporcionar información sobre producción de camarones en piscinas construídas en áreas donde existió manglar y en suelos de otro origen.

• Determinar la composición química del suelo de piscinas construídas en áreas donde existió manglar y en suelo de otro origen.

Requerimientos

Participación de 15 a 20 camaroneras que posean piscinas construídas sobre ambos tipos de ambiente (manglar y no manglar) y que tengan información "dura", de fácil acceso, sobre la producción en estas piscinas en los últimos 5 años. La información que se requiere es la siguiente:

Datos de cosecha (libras/ha, tamaño promedio, supervivencia) densidad de siembra, días de cultivo, método de siembra, fuente de larva, tamaño de piscina, años de producción de la piscina, nivel de renovación de agua, prácticas de alimentación y FCR.

Prácticas de renovación de agua

Objetivos

• Evaluar la opinión y expectativa de los camaronicultores, referente a la renovación de agua.

• Estimar el estado actual de la tasa de renovación de agua y su variación en los últimos 5 años.

• Estimar la relación entre uso de agua y la producción de camarones.

Requerimientos

Participación de 20 a 25 camaroneras que posean información dura de fácil acceso sobre la producción de la camaronera y datos de bombeo de agua en los últimos 5 años. La información que se requiere es la siguiente:

Datos de producción total anual / ciclo; datos del bombeo de agua por mes: consumo de diesel, tiempo de operación de bombas, capacidad de bombeo, altura de bombeo, volumen de piscinas y área en producción.

Manejo de camaroneras y concentración de contaminantes potenciales en los efluentes

Objetivos

• Determinar la composición química de efluentes y afluentes entre camaroneras con distinto manejo de piscinas.

Requerimientos

Participación de 4 o 6 camaroneras que tengan una de las siguientes características de manejo: recambio menor al 2%, recambio mayor al 10%, alimentación por boleo, alimentación en comederos, densidades de siembra menores o iguales a 7 PL/m^2, densidades de siembra mayores a 10 PL/m^2.

Las camaroneras seleccionadas deberán proveer datos de manejo tales como alimentación, fertilización, bombeo, adición de químicos y producción durante el período de muestreo.

Uso de post-larva silvestre

Objetivos

• Documentar los cambios en el uso de larva silvestre para sembrar las piscinas en los últimos 5 años.

• Conocer la opinión de los camaronicultores sobre el desempeño de la larva silvestre en los sistemas de cultivo.

Requerimientos

Se requiere la participación de 25 a 30 camaroneras que esten dispuestas a contestar el cuestionario de opinión sobre rendimiento y uso de larva silvestre, y que permitan acceso a sus registros históricos de producción y fuente de larva de los últimos 5 años de operación.

Para la ejecución de este proyecto se necesita de la participación del Sector Camaronero. Si desea colaborar con nosotros, por favor contáctenos:

Guayaquil: Lorena Schwarz
Tel: 04-269494 Fax: 04-269492
E-mail: lschwarz@espol.edu.ec

San Pedro: Stanislaus Sonnenholzner
Tel: 04-916118 / 119 Fax: 04-916120
E-mail: ssonnen@cenaim.espol.edu.ec