

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO

VOLUMEN V

NUMERO 2



**CULTIVO DEL CAMARON MARINO (PENAEUS) EN EL ECUADOR
METODOLOGIAS Y TECNICAS UTILIZADAS. RECOMENDACIONES**

por

Francisco Yoong Basurto y Blanca Reinoso Naranjo

1982

Guayaquil - Ecuador

CULTIVO DEL CAMARÓN MARINO (PENAEUS) EN EL ECUADOR METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS UTILIZADAS. RECOMENDACIONES.

Francisco Yoong y Blanca Reinos Naranjo

Resumen.- Se presentan algunas características morfológicas de postlarvas y juveniles de *Penaeus vannamei* y *P. stylirostris*, utilizadas para cultivo, y de *P. ealiforniensis* y *P. brevirostris*, que poseen una gran factibilidad de cultivo.

Ha sido estudiada la tecnología involucrada en esta actividad y el manejo adecuado de las especies, factores importantes para encausar la actividad de la cría de camarones en el país y obtener óptimos rendimientos por hectárea, así mismo, se trata de dar una orientación lógica para un mejor conocimiento de la ecología y ciclo de vida de estas especies que puedan orientar a los industriales dedicados a esta actividad.

El trabajo se presenta en seis secciones, las cuales, destacan la importancia de aplicar metodologías adecuadas en base a los conocimientos y experiencias reunidos, aplicables en el cultivo de los camarones *Peneidos* en piscinas, así como los problemas que se presentan y sus posibles soluciones inmediatas.

Abstract.- Some of the morphological characteristics of postlarvae and juvenile of *Penaeus vannamei*, and *P. stylirostris*, used in shrimp culture are presented in this work.

Additional details are presented for *P. ealiforniensis*, and *P. brevirostris*, which may have great possibility for culturing activities in future.

The technology involved in this activity has been studied as has the adequate management of this species as a resource. These are considered as the most important factors to apply in shrimp culture activity in Ecuador in order to get an optimal efficiency per hectarea besides in this way an attempt is made to give a logical orientation for a comprehensive study of the ecology and life cycle of these species that may guide to the persons engaged in this activity.

The present work has been divided in six sections, which emphasize the importance of applying a convenient methodology based knowledge and experience gathered, and which is applicable to *Penaeid* shrimp culture in ponds. Additionally the problems may occur and their possible immediate solutions are discussed.