

# SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA ACUACULTURA COSTERA EN YUCATAN, MEXICO

Alejandro Flores Nava  
Centro de Investigación y de Estudios  
Avanzados del IPN  
Unidad Mérida Apdo. Postal 73  
"Cordemex", C.P. 97310  
Mérida, Yucatán, México.

## RESUMEN

Se presenta un panorama general del estado actual de las actividades acuícolas de la costa de Yucatán, México. Se describen en forma sintética los procedimientos utilizados en los cultivos en marcha, así como la infraestructura existente en los módulos de producción en operación y construcción. Se presenta una nota sobre las perspectivas de la maricultura en el estado de Yucatán, en términos de superficies potencialmente aprovechables y sectores específicos de mayor desarrollo en la actividad.

Palabras claves: acuacultura costera, Yucatán, *Artemia*, camarón, jaiba.

## ABSTRACT

An overall panorama of the current status of coastal aquaculture of Yucatan, Mexico, is presented. A concise description of management procedures of the ongoing aquaculture projects is provided, as well as a brief and schematic description of the existing coastal aquaculture infrastructure and that under construction. An account of the potential areas for coastal aquaculture and the perspectives for mariculture in the region is also given.

Key words: coastal aquaculture, Yucatan, *Artemia*, shrimp, Blue crab.

## INTRODUCCION

La geohidrología de la Península de Yucatán presenta características cársticas que propician la fácil disolución de las formaciones carbonatadas que constituyen la denominada "losa calcárea yucateca" (Lesser, 1976; Lesser y Weidie, 1988). La alta permeabilidad de los suelos de la Península, en consecuencia, ocasiona que el agua proveniente de la precipitación pluvial se infiltre rápidamente sin dar lugar a la formación de sistemas hidrológicos superficiales, siendo los únicos cuerpos de agua epicontinentales, los cenotes y otras manifestaciones cársticas (Stringfield y LeGrand, 1974; Gaona-Vizcayno, *et al.*, 1980; Lesser y Weidie, 1988; Flores, *et al.*, 1989).

Estas condiciones geohidrológicas llevaron a considerar a la Península, y en especial al estado de Yucatán, durante mucho tiempo, como un lugar sin posibilidades para el desarrollo de algunas actividades económicas de importancia, como la acuacultura. No obstante, a lo largo de los 378 km. de litoral yucateco, destacan entre sus rasgos fisiográficos una serie de lagunas y planicies costeras cuyas condiciones ambientales son propicias para el desarrollo y explotación racional de diversas especies de gran importancia económica para la región, mismas que comienzan a ser parte de programas acuícolas comerciales. Lo anterior es el resultado de la aplicación de las espe-