

# POTENCIAL PARA LA CAMARONICULTURA EN EL ESTADO DE YUCATAN

Alejandro Flores Nava  
Carlos Castro Agüero y  
Gerardo Martínez Díaz  
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN  
Unidad Mérida  
Apartado Postal 73,  
Mérida, C.P. 97310, Yuc.

## RESUMEN

El estado de Yucatán se caracteriza por poseer suelo de alta permeabilidad, debido a su naturaleza cársica, lo que en consecuencia le hace carente de sistemas hidrológicos superficiales. Esto ha propiciado que la región no sea considerada en el desarrollo de programas acuícolas; no obstante, la franja costera yucateca presenta condiciones idóneas para el desarrollo de la maricultura, especialmente de camarón, ya que posee suelos finos impermeables utilizables para la construcción de estanquería rústica, así como aguas oceánicas de excelente calidad y volúmenes suficientes de agua dulce en mantos freáticos de poca profundidad para procesos de mezcla. Se presenta la información sintetizada sobre los criterios principales que llevaron a definir un área potencial para maricultura de aproximadamente 6,500 has. así como la situación actual de la actividad en el estado.

Palabras clave: Camarón, Cultivo, Yucatán.

## ABSTRACT

The State of Yucatan is characterized by its highly permeable soils, due to their karstic composition, which consequently results in the lack of surface hydrological systems. This has meant that aquacultural programmes do not consider the region as a potential one for the development of such an activity. Nevertheless the coastal areas of Yucatan present ideal conditions for mariculture, specially of shrimps, since the soil of such an areas is fine and impermeable with adequate texture to be used for pond construction. Coastal areas also offer excellent sea water quality conditions, as well as plenty of fresh ground water that can be used in mixing processes. Synthesized information is provided on the criteria chosen to define an area of approximately 6500 ha of coastal zones as potential for shrimp culture in the state, and the current situation of shrimp aquaculture in Yucatán is also discussed.

Key words: Shrimp, Culture, Yucatán.

## INTRODUCCION

La naturaleza cársica de los suelos yucatecos, caracterizados por la ausencia de siste-

mas hidrológicos superficiales, debido a la alta permeabilidad de la roca calcárea, así como la carencia de suelos orgánicos capaces de generar cubiertas de vegetación, hacen de esta región una de las zonas más improducti-