

# PRODUCTIVIDAD PESQUERA DE LA LAGUNA CHILAPA, TABASCO, MÉXICO

Ernesto Rodríguez Rodríguez  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco  
División Académica de Ciencias Biológicas  
Km 0.5 Carretera Villahermosa-Bosques de Saloya.  
Tabasco, México. C.P. 86000  
Telfax 91 (93) 54 43 08  
ERodriguez@cicea.ujat3.mx

## RESUMEN

Se determinó el rendimiento y potencial pesquero de la laguna Chilapa, localizada en el municipio del Centro en el Estado de Tabasco, con base en un muestreo físico-químico realizado sobre 80 estaciones distribuidas aleatoriamente sobre el vaso lacustre.

Se aplicó el Índice Morfoedáfico (IME) con dos ecuaciones conceptuales ponderadas respecto a la temperatura promedio y la superficie lagunar. Los resultados se compararon con los stocks de captura registrados en las tres organizaciones pesqueras del área lacustre y con respecto a la densidad de pescadores por km<sup>2</sup>.

El rendimiento pesquero se reportó entre 147.4-160.2 kg/ha y el potencial teórico se estimó entre 430.9 y 467.7 ton/año. Tales rangos señalaron que la pesca ribereña en el vaso lacustre se realiza de manera artesanal y por debajo de los recursos biológicos potenciales.

Palabras Clave: Índice morfoedáfico; rendimiento pesquero; limnología.

## ABSTRACT

Productivity and potencial fishing of the Chilapa lagoon, located at Centro county in Tabasco State, were determined based on a physical and chemical monitory carried out on 80 stations distributed in a random way on the lacustre area. The Morphoedaphic Rate (MEI) with two conceptual equations were ponderated according to the temperature average and the lagoon surface. The outputs were compared with the stocks of the registered capture in the three fishing organizations of the area and according to the fisherman density by km<sup>2</sup>. The fishing productivity was estimated in a range of 147.4-160.2 kg/ha., and the theoretical potential was valued between 430.9 and 467.7 ton/year. These ranges marked that the riverside fishing in the lacustre area were carried out in a handcraft way and below the potential biological resources.

Words Key: Morphoedaphic Rate; fishing productivity; limnology.

## INTRODUCCIÓN

En el Estado de Tabasco, la pesca ribereña practicada en sus lagunas continentales, generalmente presenta rasgos productivos que le han impedido el aprovechamiento racional de

los recursos potenciales. Tal situación conlleva la necesidad de estimar la productividad pesquera de los cuerpos de agua, mediante metodologías empíricas vinculadas a las condiciones del trópico húmedo tabasqueño.