

ZONACION POR ALGUNAS VARIABLES FISICOQUIMICAS DE LA CUENCA DEL RIO GONZALEZ, TABASCO, MEXICO

Martín López Hernández
Virgilio Arenas Fuentes
Henry Ruiz Santos
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,
Lab. Limnología. Apartado Postal 70-305,
México D.F. 04510

RESUMEN

En este trabajo se consideraron los valores anuales de cinco variables fisicoquímicas en 21 estaciones de muestreo de la cuenca del río González; para obtener el agrupamiento de las estaciones se empleó análisis cluster, el cual en primera instancia agrupó separadamente los sistemas lénticos y los sistemas lóticos; para estos últimos, se obtuvo un agrupamiento más definido, permitiendo obtener tres zonas del río González: inicial, intermedia y final.

Palabras clave: análisis cluster, sistemas lénticos, sistemas lóticos.

ABSTRACT

In the present work anual values of five physicochemical variables in 21 sampling stations at Gonzalez river basin were considered; using cluster analysis first step were grouped separately lentic and lotic systems; for last, one clustering more defined was obtained, enabling to get three zones of Gonzalez river: initial, intermedial and final.

Key words: cluster analysis, lentic systems, lotic systems.

INTRODUCCION

El Estado de Tabasco contiene en su zona de tierras bajas inundables el sistema deltaico que por su extensión y volumen es considerado como uno de los más importantes entre Centro

y Norte de América; este sistema está integrado por los deltas de los ríos Grijalva y Usumacinta-Mezcalapa. En la cuenca alta del Grijalva, se emprendieron, en la década de los sesentas, obras de represamiento con fines de regu-