



ID 442

**VARIACION ESPACIAL –TEMPORAL DE LA COMUNIDAD DE PECES EN EL LAGO DE CUITZEO,
MICHOACAN MEXICO**

*Montejo-Cruz F., V. Mar-Silva, M. A. Marin-Garcia, P. de J. Martinez-Morales y M. Medina-Nava

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Av. Francisco Javier Mujica S/N colonia Juárez
58030.

*Contacto: mocf_21@hotmail.com

RESUMEN

El lago de Cuitzeo se encuentra localizado en el sureste del estado de Guanajuato y noroeste de Michoacán. Es uno de los más extensos de México ocupando el segundo lugar en extensión. El objetivo del estudio fue determinar la variación espacio-temporal de la riqueza, diversidad, equidad y dominancia de la comunidad íctica, así como establecer la abundancia relativa de la comunidad. Se realizaron cuatro campañas, dos en temporadas de lluvias y dos en secas. Se muestreo en cinco: La Palma (LP), San Agustín (SA), Andocutin (AN), Iramuco (IR) y Querendaro (QO). Para la recolecta de los organismos se utilizaron redes tipo chinchorro de 20 metros de largo, 1.20 de alto y con una abertura de malla 1/8 de pulgada. Se recolectaron 39,968 individuos de perteneciente a cinco Familias y a ocho especies. La diversidad entre sitios fue similar el mayor se determinó para el sitio SA con $H=0.76$ y Equitatividad de 0.84. Y el menor de $H=0.55$, $E=0.61$. las especies que fueron más abundante *Goodea atripinnis* para LP, *Xenotoca variata* para SA, *Goodea atripinnis* para AN, *Chirostoma jordani* para IR, y *Chirostoma jordani* para QO. Palabras claves: Comunidad íctica, lagos y variación espacio-temporal.