Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://www.comsoc.udg.mx)

Cae alrededor del 70 por ciento la pesca del Lago de Zapotlán

CUSur concibe una herramienta para pronosticar capturas de peces en dicho embalse

El Centro Universitario del Sur (CUSur) de la Universidad de Guadalajara arrancó un estudio mediante el que pretende crear un modelo matemático que servirá para que los pescadores pronostiquen la cantidad de organismos acuáticos en el lago de Zapotlán. Este esquema podría emplearse en otros embalses de México.

Durante una rueda de prensa, el investigador del Departamento de Desarrollo Regional del CUSur, doctor Carlos Gómez, informó que el proyecto busca identificar la relación entre calidad del agua e influencia con la madurez y crecimiento de los peces, en particular de Tilapia y Carpa, que se dan en ese cuerpo de agua.

Añadió que muchos de los embalses de Jalisco y México enfrentan pérdidas en las capturas pesqueras. Se estima que algunas de las causas son degeneración genética, problemas de contaminación, entre otros. El lago de Zapotlán ha sido importante, de manera histórica, en la captura de peces.

No obstante, esta actividad ha caído en la zona. Hace un par de años se pescaba alrededor de una tonelada diaria, y los últimos reportes indican que se capta sólo 30 por ciento de ese volumen, es decir 300 kilos diarios. Se cree que la causa es la contaminación. Los estudios también pretenden validar dicha hipótesis.

El investigador del Departamento de Ciencias Exactas, Tecnologías y Metodología del CUSur, doctor Felipe Santoyo explicó: “la idea del trabajo es crear una estructura matemática que permita pronosticar el stock de peces y determinar las variables que benefician o impactan el desarrollo de peces”.

Con este modelado matemático se pretende “anteponernos a una situación de degradación ambiental utilizando al pez como un indicador de la sanidad del medio”. El estudio inició este mes y pretenden concluirlo a finales del 2012. Está financiado con 350 mil pesos otorgados por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP).

Eliseo Santoyo, también investigador del Departamento de Ciencias Exactas, Tecnologías y Metodología dio a conocer que existen pocos estudios en México y el mundo que relacionen el desarrollo biológico de peces con un modelo matemático. Una vez que esté terminado y sea validado, podría ponerse en función en otros cuerpos de agua del país.

El lago de Zapotlán es un sitio declarado Ramsar. Está ubicado en los municipios de Ciudad Guzmán y Gómez Farías, en Jalisco. La superficie varía de mil 300 a mil 600 hectáreas, todo en función del temporal de lluvias, principal proveedor de agua del embalse.

Guadalajara, Jal., 17 de enero de 2012

Texto: Eduardo Carrillo
Fotografía: Abraham Aréchiga
Edición de noticias en la web: Lupita Cárdenas Cuevas

Etiquetas:
Carlos Gómez [1]
Eliseo Santoyo [2]
Felipe Santoyo [3]
Lago de Zapotlán [4]
Miguel Ángel Rangel [5]

URL Fuente: https://www.comsoc.udg.mx/noticia/cae-alrededor-del-70-por-ciento-la-pesca-del-lago-de-zapotlan

Links
[1] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/carlos-gomez
[2] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/eliseo-santoyo
[3] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/felipe-santoyo
[4] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/lago-de-zapotlan
[5] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/miguel-angel-rangel