

Profesor del Tec busca la restauración ecológica del lago de Cuitzeo



*“Actualmente, el **lago de Cuitzeo** sufre uno de sus **procesos de sequía más fuertes** en los últimos 30 años. Es una problemática que ha llamado la atención a **nivel internacional** y que debemos ser capaces de solucionar”.*

Así es como el **Dr. Rafael Trueba**, catedrático de economía del [Tec campus Morelia](#), se expresó sobre la problemática que presenta hoy en día la zona del **lago de Cuitzeo**, el **segundo lago más grande de México** y el **cuarto más antiguo del mundo**, ubicado en el estado de **Michoacán**.

A través de una **conferencia virtual** con la [Universidad de Zagreb](#), en Croacia, el profesor **Rafel** expuso internacionalmente su ponencia '**Economía ambiental: El caso del lago de Cuitzeo, Michoacán, México**', proyecto de **restauración ecológica** basado en estudios **ambientales y económicos**.

El proyecto desarrollado por el profesor de **campus Morelia** en conjunto con otros catedráticos y profesores investigadores de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la Universidad Nacional Autónoma de México, así como diversas **asociaciones civiles**, busca declarar como **zona de restauración ecológica**, a nivel Federal, al **lago de Cuitzeo**.

*“Lograr que el **lago de Cuitzeo** sea considerado como una **zona de restauración ecológica** a nivel Federal, es el primer paso que permitirá que se **destinen recursos**, desde la federación, a obras que contribuyan a mejorar la crisis que vive el lago y la **calidad de vida de las personas** que habitan en sus alrededores”, comentó **Rafael** en entrevista para **CONNECTA**.*



width="900" loading="lazy">

El proyecto de **restauración ecológica** presentado por el profesor de [campus Morelia](#) cuenta con tres etapas principales:

1. Gestión ambiental y de recursos:

Realizar un **diagnóstico de la situación** con estudios técnicos que argumenten la consolidación del proyecto. Posteriormente, hacer una **propuesta de trabajo** y enviarla a las **administraciones federales** encargadas de avalar dicha propuesta.

2. Declaración de zona de restauración ecológica:

Plantear el proyecto a la **Cámara de Diputados**, quien podrá decretar al **lago de Cuitzeo** como una **zona de restauración ecológica**.

3. Plan de acción:

Realización de **proyectos específicos** en la zona, que contribuyan a mejorar la calidad ambiental y de vida de las personas que viven a las orillas del lago, tales como: la **construcción de una planta de tratamiento** para aguas residuales, implementación de **paneles solares flotantes** que ayuden a disminuir tormentas de tierra cuando el lago esté seco y la **reforestación** de zonas cercanas al lago.



width="900" loading="lazy">

De acuerdo con el catedrático de economía de [campus Morelia](#), existen **cuatro variables principales** por las que el **lago de Cuitzeo** se encuentra en una situación ambiental crítica: **deforestación** en la región por cambio de uso de suelo, **variabilidad climática**, **descargas residuales** y la **construcción de carreteras** que han dividido al lago en **tres grandes vasos**.

*“Para entender qué está sucediendo en un lago hay que **conocer a su cuenca**, a todas las localidades que lo rodean. De esa forma se podrá **resolver la problemática**”,* mencionó el profesor **Rafael**.

Además de los problemas ambientales, la sequía del **lago de Cuitzeo** impacta negativamente en las principales comunidades ubicadas en la ribera de este, pertenecientes a los municipios de **Huandacareo** y **Cuitzeo**, generando **enfermedades respiratorias, oftalmológicas, gastrointestinales y alergias en la piel** a través de las ‘**tolvaneras**’.

El **Dr. Rafael** menciona que las **tolvaneras**, o tormentas de tierra y polvo contaminado provenientes de la parte seca del lago, se presentan en el **vaso oeste** durante los primeros **cuatro o cinco meses del año** y sus afectaciones provocan que los pobladores de las zonas afectadas por ellas gasten alrededor de **7 millones de pesos anuales** en consultas médicas, medicamentos y cubrebocas.

Otra de las **afectaciones socioeconómicas** que **Rafael** y los demás colaboradores del proyecto han identificado es la **desaparición** de una de las actividades productivas más importantes de la región, **la pesca**. Actualmente hay alrededor de **1,500 pescadores que no tienen empleo**, lo que representa una afectación para más de **4 mil familias**.



width="900" loading="lazy">

La ponencia realizada por el profesor **Rafael**, organizada por la **Universidad de Zagreb**, en Croacia, se llevó a cabo en **formato virtual** el viernes 7 de mayo del 2021 con la finalidad de dar a conocer la problemática ambiental y socioeconómica que vive la zona del **lago de Cuitzeo**, e invitar a otras universidades de carácter internacional a **sumarse al proyecto**.

*“La **mirada internacional** a estas problemáticas siempre viene a apoyar mucho en **soluciones**. Si no se están tomando medidas para solucionar las cosas a nivel nacional, acudir a **instancias internacionales** es lo que sigue para abonar más al tema de discusión”, concluyó **Rafael**.*

Se espera que las **actividades productivas** del proyecto, como la **recolección de residuos** y la **reforestación** de la zona, comiencen a dar resultados en un lapso de **uno a dos años**, mientras el **lago de Cuitzeo** se espera recupere su **calidad y cantidad de agua** en un lapso de al menos **cinco años**.

El **lago de Cuitzeo** es el **segundo lago más grande de México**, con alrededor de **452 kilómetros cuadrados** y actualmente ha perdido **más del 70%** de su capacidad hídrica. De no tomar acción, el profesor **Rafael** estima que el lago podría desaparecer por completo en un lapso de **diez años**.

SEGURO QUERRÁS LEER:

