

CUSur, distinguido por el Centro Mexicano para la Filantropía

Por su protección, conservación y manejo de la Laguna de Zapotlán

La **retención de azolves** en la Laguna de Zapotlán, mediante el desarrollo de una ecotecnia con **cárcavas**, que son represas para detener los sedimentos, es una de las acciones de protección que desarrolla el [Centro Universitario del Sur \(CUSur\), con sede en Zapotlán el Grande](#). [1]

Mediante su **programa de Protección, conservación y aprovechamiento sustentable de la Laguna de Zapotlán y su cuenca**, aplican estas acciones que podrían ser implementadas en otras cuencas, según explicó el Coordinador del programa, Guadalupe Michel Parra.

“Nuestra cuenca es una cuenca prioritaria, pero también con **una alta demanda de acciones concretas para la preservación de los recursos naturales**, puesto que ha habido un cambio significativo de uso de suelo, y al hacerse un cambio repercute en la parte más baja, en este caso, el lago. Esto ha generado azolvamientos, desplazamiento del agua que puede representar una amenaza hacia los asentamientos humanos y para los sistemas productivos, por lo cual se requiere regularizar la dinámica hidrológica del lago, y eso requiere de una inversión significativa”, apuntó.

Con estas cárcavas **se logró la retención de cuatro mil toneladas de azolve y permitió generar la recarga hídrica**.

“El acuífero es más grande que la laguna, ya que abarca una cantidad de municipios significativos donde se han desarrollado **casi mil 700 pozos para extracción de agua** destinada a agricultura; además de que presenta un desequilibrio hídrico, porque el agua pasaba muy rápido y no se retenía para cumplir sus funciones, y con las cárcavas logramos reducir la velocidad del agua y permitir la recarga hídrica”, dijo.

Otra de las acciones es que los azolves reciben un manejo especial y se implementan en la misma área para dar un manejo adecuado al suelo y mantener los sistemas productivos con las características de sustentabilidad.

“La laguna siempre se ha mantenido en una condición apremiante, porque tiene agua en una cantidad significativa, y eso nos garantiza los bienes y servicios ecosistémicos que estas áreas proporcionan a la región y, principalmente, en los aspectos del ciclo del agua, de la regulación climática, sustento de la biodiversidad y todas las prácticas productivas que de ello emanan”, informó Michel Parra

Explicó que por ese esquema en que han estado trabajando **fueron distinguidos por el Centro Mexicano para la Filantropía con el reconocimiento a las Mejores prácticas universitarias en promoción de la ciudadanía**.

Puntualizó que el **CUSur ha tenido un liderazgo** en la protección de la laguna desde la declaratoria

como sitio **Ramsar en 2005** y su distinción como **Living Lake**.

Atentamente

"Piensa y Trabaja"

"Año del legado de Fray Antonio Alcalde en Guadalajara"

Guadalajara, Jalisco, 20 de diciembre de 2021

Texto: Laura Sepúlveda

Fotografía: Adriana González

Etiquetas:

[Guadalupe Michel Parra](#) [2]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/cusur-distinguido-por-el-centro-mexicano-para-la-filantropia>

Links

[1] <http://www.cusur.udg.mx/es/>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/guadalupe-michel-parra>