

Restaura BUAP laguna de Ciudad Universitaria

El Ciudadano · 29 de abril de 2025

En una primera etapa se retiraron 266 metros cúbicos de sedimentos



LUNES, 28 DE ABRIL DE 2025. El acelerado **crecimiento urbano** y los efectos del **cambio climático** han **afectado a cuerpos de agua en todo el mundo**; Puebla no es la excepción. Más del **80 por ciento de los 22 cuerpos de agua** registrados en el **municipio** han sido **absorbidos por la mancha urbana** o sucumbido al **deterioro ambiental**. Uno de los pocos remanentes acuíferos y refugios para diversas especies de flora y fauna, algunas nativas de la región, es la **laguna de Ciudad Universitaria (CU) de la BUAP**.

TAMBIÉN LEE: Difunde BUAP avances de investigación del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl

Por ello, la institución, a través de la **Secretaría Administrativa y la Coordinación General de Desarrollo Sustentable**, puso en marcha el proyecto “**Restauración Sustentable de Ecosistemas en Laguna de CU y su Área Verde**”, para **rehabilitar este ecosistema y su área circundante** con el fin de mejorar su calidad ambiental y promover su biodiversidad.

Originalmente **esta laguna** -con 9 mil 475.97 metros cuadrados de superficie y una zona verde de 8 mil 157.16 metros cuadrados- **fue diseñada como un espacio de conservación y recreación**, pero **también sirve como un laboratorio natural** para **investigaciones académicas en Biología, Ecología y sostenibilidad**.

En este proyecto **se plantean diferentes etapas para su conservación**. Diego Ariel Riva, coordinador de **Gestión Ambiental**, informó que en una primera fase **se realizó un trabajo de desazolve** con el retiro de materia orgánica, lodos y residuos para **aumentar** su capacidad de **captación de agua** en **temporada de lluvia**.

En los últimos 15 días se **retiraron 266 metros cúbicos de sedimentos**, que se enviaron a un banco de tiro autorizado para su tratamiento. Entre otras acciones emergentes a realizar destacan la **limpieza de taludes de la zona, poda de árboles con plagas** y sustitución de aireadores del lago.

Asimismo, el próximo **9 de mayo se convocará a directores, docentes, investigadores y alumnos** a **establecer un comité de trabajo** que determine la **realización de proyectos** y diseño de **estrategias innovadoras**, así como las acciones participativas a realizar en este cuerpo de agua.

En una siguiente etapa **se identificarán especies nativas y exóticas de flora y fauna**, así como un **diagnóstico de la calidad del agua** (pH, oxígeno disuelto y contaminantes); además, **se evaluará el impacto de las actividades humanas en la zona** y se definirán las áreas prioritarias a intervenir, con la colaboración de las facultades de Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas e Ingeniería Química.

En la **tercera fase** se plantearán **acciones estratégicas** como: **aireación de la laguna, purificación del agua**, a través de especies vegetales; introducción de flora nativa para **crear un programa de reforestación**, control de plagas nocivas, cuidado y aseguramiento de especies, así como poda de árboles, entre otras.

Posteriormente, expuso Ariel Riva, se establecerá un **plan de conservación y cuidado permanente de la laguna y de sus áreas verdes**. Para ello, se involucrará a la comunidad universitaria y local en actividades de conservación. De manera simultánea, se dará mantenimiento a la infraestructura existente; se colocarán más luminarias y se cambiarán bancas y pérgolas.

Este proyecto, que une ciencia y educación, demuestra cómo la **colaboración interdisciplinaria y la participación activa** son **clave para enfrentar los actuales retos ambientales**.

FOTOGRAFÍA: ESPECIAL

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

📱 <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

🌐 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano