



Universidad Autónoma del Estado de México

Comunicado 049

El Bordo “Las Maravillas”, humedal de la UAEMéx que protege la biodiversidad y educa en sostenibilidad

- *Ubicado en el Campus “El Cerrillo”, este humedal constituye un laboratorio natural para la investigación, la conservación de ecosistemas y la educación ambiental, destacando la importancia de preservar sus aguas frente a la contaminación.*

Toluca, Méx. – 2 de febrero de 2026.* Los humedales representan uno de los ecosistemas más valiosos para el equilibrio ambiental debido a los servicios que prestan, como la conservación de la biodiversidad, el secuestro de carbono y la eliminación de contaminantes. En este contexto, la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx) resguarda el Bordo “Las Maravillas”, un humedal artificial con alto valor ecológico, académico y social.

De acuerdo con León Velázquez Beltrán, académico universitario y encargado del Bordo “Las Maravillas”, espacio que se localiza en el Campus “El Cerrillo” de la UAEMéx y bajo la administración de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, este humedal se desarrolló desde la década de los años ochenta del siglo pasado y fue construido originalmente para almacenar agua destinada al riego de parcelas pertenecientes a la antigua hacienda del lugar, función que continúa vigente hasta la actualidad.

En el marco del Día Mundial de los Humedales, indicó que el Bordo “Las Maravillas” cuenta con una superficie total de 20 hectáreas protegidas, de las cuales, 16 corresponden a un espejo de agua. En su interior se desarrolla una importante vegetación acuática, dominada por tules y juncos, mientras que en su perímetro se encuentran especies arbóreas como cedros, tejocotes, capulines y sauce llorón, además de arbustos endémicos y la presencia del pasto kikuyo, considerado una especie invasora.

Este humedal alberga una notable diversidad de fauna silvestre. Entre los reptiles destacan la serpiente de cascabel transvolcánica y diversas especies de culebras. Asimismo, se han registrado pequeños mamíferos como hurones, cacomixtles, conejos de montaña y musarañas.

La avifauna constituye uno de los elementos más relevantes del Bordo “Las Maravillas”. En este espacio conviven aves endémicas y migratorias pertenecientes a numerosas familias. Sobresale el pato mexicano, especie emblemática del sitio, además de pijijes, cucharón norteño, cercetas y tepalcates. En cuanto a aves rapaces, se observa con frecuencia al milano cola blanca, caracara, aguililla de Harris y cernícalos, junto con otras especies como carpinteros, golondrinas, gorriones, garzas y tordos.

Velázquez Beltrán explicó que la importancia del humedal está relacionada con su ubicación estratégica, al encontrarse a aproximadamente 25 kilómetros de las Ciénegas de Lerma, formando parte del corredor de aves migratorias que arriban a la región principalmente entre





Universidad Autónoma del Estado de México

los meses de septiembre y marzo, periodo que en años recientes se ha ampliado debido a cambios ambientales.

Para la UAEMéx, el Bordo “Las Maravillas” representa una oportunidad fundamental para el desarrollo de actividades de conservación, investigación científica y educación ambiental, dirigidas tanto a la comunidad universitaria como a la sociedad en general. Diversos espacios académicos de la institución participan actualmente en acciones orientadas a su estudio y preservación.

No obstante, el académico advirtió sobre los riesgos que enfrenta este ecosistema, ya que se alimenta de aguas provenientes del río Tejalpa, el cual ha registrado un aumento en sus niveles de contaminación en los últimos años. Esta situación podría afectar de manera significativa las condiciones ecológicas del humedal e, incluso, poner en riesgo su permanencia.

Finalmente, León Velázquez Beltrán hizo un llamado a la comunidad universitaria y a la sociedad en general para crear conciencia sobre la importancia del cuidado de los recursos naturales, evitando la generación de basura y el vertido de contaminantes en ríos y canales que alimentan estos ecosistemas, con el fin de preservar un espacio ambiental clave para la región y para la UAEMéx.

