

Estudiantes de la USM lideraron limpieza en el humedal de región del Biobío

El recorrido de la actividad, que también consideró las cercanías de la sede universitaria en Concepción, tuvo su eje en el retiro de residuos y un muestreo del agua



Con una jornada de limpieza, junto a la recolección de muestras y datos ecológicos en el Humedal Vasco Da Gama-Chimalfe, de la región del Biobío, estudiantes de los departamentos de Química y Medio Ambiente, y de Construcción y Prevención de Riesgos de la Universidad Técnica Federico Santa María (USM), sede Concepción, conmemoraron el Día Mundial del Medio Ambiente.

La actividad fue organizada por el programa Punto de Encuentro de la Dirección de Relaciones Estudiantiles de la casa de estudios, junto al Departamento de Medio Ambiente de la Municipalidad de Hualpén, en el sur del país.

“Una de nuestras prioridades como institución es formar personas integrales, comprome-

tidas con su entorno. Este tipo de actividades complementa lo académico con experiencias significativas que conectan a nuestros estudiantes con el territorio y los desafíos socioambientales que enfrentamos. Además, fortalecen nuestros vínculos con instituciones como la Municipalidad de Hualpén, con quienes tenemos una relación cercana y colaborativa”, señaló Eduardo Aracena, director de la sede Concepción de la USM.

Desde temprano, los estudiantes iniciaron un recorrido de limpieza que abarcó desde las inmediaciones de la sede, hasta el humedal antes nombrado, donde realizaron retiro de residuos y un muestreo de agua y macroinvertebrados.

Esto último tiene como objetivo desarrollar estudios de cali-

dad ecológica del recurso hídrico, a través de bioindicadores, los cuales permitirán evaluar el estado del ecosistema desde parámetros químicos, como el pH, oxígeno disuelto, nitratos, fosfatos, hasta análisis biológicos relacionados con la biodiversidad y salud del hábitat.

Javier Aliaga, jefe de bienestar estudiantil, destacó el valor integral de la instancia. “Esta actividad solo permite aplicar lo aprendido en el aula, sino también aportar a la comunidad retirando residuos que afectan el entorno. Además, este tipo de experiencias generan satisfacción personal, ya que ayudan a reducir el estrés y la ansiedad en los estudiantes”.

Asimismo, en el mismo lugar

Sigue en página siguiente

Viene de página anterior

se realizó una charla educativa a cargo de Luisa Valenzuela, vecina de la comunidad y reconocida defensora ambiental del humedal, quien ha liderado diversas iniciativas de protección y educación ambiental en la zona.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES “SELLO”

Durante la jornada se destacó el compromiso de la comunidad estudiantil con el entorno y la educación ambiental, en línea con los valores y las competencias transversales “sello” de la universidad, en torno a la sostenibilidad y la vinculación con el medio.

Rayen Lienqueo, estudiante de ingeniería en prevención de riesgos laborales y ambientales, expresó que “esta actividad fue muy interesante, dinámica y expositiva. Nos permitió conocer mejor la biodiversidad de este humedal, que es parte de nuestro entorno y cultura. Como futura prevencionista, creo que es vital generar conciencia sobre



estos ecosistemas, mantenerlos limpios y trabajar en su monitoreo y conservación para un desarrollo sostenible”.

Benjamín Piña, estudiante técnico universitario en control del medio ambiente, agregó que “estas instancias son imprescindibles, pues aunque aprendemos mucho en el laboratorio, solo en terreno logramos comprender verdaderamente cómo funcionan estos sistemas. Estar

aquí, junto a la comunidad, nos conecta con lo que debemos proteger y nos permite aplicar lo que aprendemos”.

El humedal Vasco Da Gama-Chimalfe ha sido reconocido por su biodiversidad y relevancia ecológica dentro del entorno urbano de Hualpén, en el sur de nuestro país, y esta actividad se suma a los esfuerzos comunitarios por conservarlo y educar sobre su importancia.

