



En Hualpén

Estudiantes de la USM lideran limpieza y monitoreo en el humedal Vasco Da Gama-Chimalfe

Una jornada de limpieza y recolección de datos ecológicos en el humedal Vasco Da Gama-Chimalfe realizaron estudiantes de los departamentos de Química y Medio Ambiente y de Construcción y Prevención de Riesgos de la Universidad Técnica Federico Santa María, Sede Concepción. La actividad fue organizada por el programa Punto de Encuentro de la Dirección de Relaciones Estudiantiles junto al Departamento de Medio Ambiente de la Municipalidad de Hualpén.

Eduardo Aracena, director de la Sede Concepción, señaló que "una de nuestras prioridades como institución es formar personas integrales, comprometidas 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".

El recorrido de limpieza comenzó en las inmediaciones de la sede y culminó en el humedal Vasco Da Gama-Chimalfe, donde se retiraron residuos y se realizó un muestreo de agua y macroinvertebrados. Esta acción busca aportar al estudio de la calidad ecológica del agua mediante bioindicadores, evaluando parámetros químicos como pH, oxígeno disuelto, nitratos y fosfatos, así como aspectos biológicos vinculados a la biodiversidad y salud del hábitat.

En el mismo lugar, Luisa Valenzuela, vecina del sector y reconocida defensora ambiental, ofreció una charla educativa. Ella ha liderado diversas acciones de protección y educación ambiental en torno al humedal, gene-

rando conciencia sobre su relevancia.

Mario Tapia, encargado del Departamento de Gestión Ambiental Local de la Municipalidad de Hualpén, relevó el vínculo entre ambas instituciones y explicó que "estamos hablando de un humedal urbano protegido por la Ley de Humedales Urbanos. Más allá de la biodiversidad, entrega servicios ecosistémicos clave frente al cambio climático, como la absorción de aguas que mitigan riesgos de inundación. Por eso, es fundamental este trabajo conjunto con la universidad, que aporta conocimiento y soluciones desde su propio territorio".

Durante la jornada se evidenció el compromiso de la comunidad estudiantil con su entorno y con la educación ambiental, en sintonía con los valores y competencias sello de la universidad, orientados 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 prevenciónista, 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 de Técnico Universitario en Control del Medio Ambiente, agregó que "estas actividades son imprescindibles, ya que, 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".