



"Quienes asistan aprenderán a medir parámetros básicos del agua, interpretar datos ambientales y registrar información de manera estandarizada", señaló el académico Alex Echeverría.

**ACTIVIDAD IMPULSADA POR LA UCM Y EL MUNICIPIO DE VICHUQUÉN**

## Invitan a examinar el Lago Vichuquén en muestreo ciudadano participativo

- La cita es para el próximo miércoles 3 de junio, en la ribera del Estero de Llico, por sector Conaf Administración.

**VICHUQUÉN.** Uno de los principales atractivos turísticos de la Región del Maule es sin lugar a dudas el Lago Vichuquén. Figuras del arte, la televisión, la política y la música encontraron en este lugar un espacio de descanso e inspiración. Sin embargo, en los últimos años, ese escenario comenzó a evidenciar profundas transformaciones ambientales. Actualmente, el lago enfrenta una compleja situación marcada por la proliferación de cianobacterias tóxicas, fenómeno que afecta tanto el ecosistema como el uso recreativo y turístico de sus aguas.

Frente a esta problemática, un equipo de investigadores del Centro de Investigación en Estudios Avanzados del Maule (Cieam) de la Universidad Católica del Maule (UCM) con apoyo de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de dicha casa de estudios, han desarrollado un trabajo científico y territorial sostenido para comprender las causas del deterioro ambiental y fortalecer el vínculo entre ciencia y comunidad.

Quien lidera este trabajo es el académico y experto en ecología microbiana, Alex Echeverría, quien actualmente desarrolla un proyecto financiado por la UCM, que comprende estudios en terreno. Según detalló Echeverría, "los resultados confirman un incremento sostenido de la concentración de sales, alterando la estructura físico-química del lago y diferenciándolo profundamente del aporte de agua dulce que ingresa por el estero, lo que, junto con otras condiciones ambientales del lugar, como luz, temperatura y el poco movimiento de las aguas del lago, ofrece condiciones ideales para el crecimiento de cianobacterias".

### MUESTREO PARTICIPATIVO

En este contexto, la UCM en coordinación con la Municipalidad de Vichuquén realizarán un taller de educación ambiental. "Examinemos nuestro Lago Vichuquén" es su nombre e incluirá un muestreo participativo, instancia abierta a la comunidad programada para el próximo miércoles 3 de junio, en la ribera del Estero de Llico, por sector Conaf Administración.

La actividad busca entregar herramientas prácticas y conocimientos científicos sobre calidad del agua, funcionamiento de ecosistemas acuáticos, cambio climático, eutrofización y prácticas sostenibles para el cuidado de la cuenca, utilizando un lenguaje cercano y ejemplos vinculados a la realidad local. "Queremos que la comunidad pueda comprender qué está ocurriendo en el lago y cómo pequeños cambios en nuestras prácticas pueden generar impactos positivos. Durante la jornada realizaremos un muestreo participativo, donde quienes asistan aprenderán a medir parámetros básicos del agua, interpretar datos ambientales y registrar infor-

mación de manera estandarizada. La idea es avanzar hacia una comunidad activa e informada en el cuidado de este ecosistema", señaló Echeverría.

### ALCALDE

"Como municipio nos preocupa la situación ambiental que afecta al lago Vichuquén, no solo por el impacto que esto tiene en nuestro ecosistema, sino también en la calidad de vida de las familias y en una actividad tan importante para la comuna como es el turismo. Por eso valoramos profundamente el trabajo que está desarrollando la Universidad Católica del Maule, a través de sus investigadores e investigadoras, quienes han puesto sus capacidades al servicio del territorio para ayudarnos a comprender este fenómeno y avanzar en soluciones basadas en evidencia científica", dijo el alcalde de Vichuquén, Patricio Rivera Bravo. "Este tipo de alianzas entre el mundo académico, las instituciones públicas y la comunidad son fundamentales para enfrentar desafíos ambientales complejos como los que vivimos hoy. Queremos invitar a las vecinas y vecinos de Vichuquén a participar activamente en este taller y en las próximas actividades que seguiremos impulsando junto a la UCM, porque el cuidado del lago es una tarea compartida y requiere del compromiso de todos y todas", agregó.