

# Empresa de Puerto Varas busca recuperar el Lago Vichuquén

**MAULE.** Para revertir la crisis ambiental propone usar desplazadores de agua que simulan corrientes naturales.

Redacción  
 cronica@diariollanquihue.cl

El Lago Vichuquén, ubicado en la Región del Maule, atraviesa una de las crisis ambientales más graves de su historia. La proliferación masiva de algas tóxicas obligó a cerrar sus aguas hasta fines de marzo de 2026, tras provocar, incluso, la muerte de mascotas y fauna nativa, encendiendo las alarmas de comunidades ribereñas y autoridades. El diagnóstico es contundente: más de 15 años de eutrofización, sequías prolongadas y un manejo irregular de la barra del estero Llico han deteriorado profundamente este cuerpo lacustre.

## EN PUERTO VARAS

En medio de la preocupación surge una alternativa con sello chileno, como lo es la empresa DVS Tecnología, con sede en Puerto Varas y más de dos décadas de experiencia en resolver problemas similares para la industria salmonera, propone emplear en Vichuquén los mismos equipos que han permitido recuperar con éxito los fondos marinos en el sur-austral.

Se trata de desplazadores de agua capaces de simular corrientes naturales, oxigenando la columna y favoreciendo el equilibrio biológico.

Daniel Vega, fundador de DVS, explica que la tecnología nació para enfrentar los desafíos de la acuicultura nacional,

pero que hoy puede extenderse a lagos y represas. "Nuestros equipos movilizan enormes volúmenes de agua, reducen la acumulación de nutrientes y devuelven oxígeno a ecosistemas que lo han perdido", señaló.

## EN TIEMPO REAL

La propuesta se complementa con monitoreo en tiempo real: sensores que registran oxígeno, salinidad y temperatura en toda la columna de agua, junto con análisis metagenómicos que permiten determinar las características y el tipo de bacterias además de las características y condiciones del sedimento antes, durante y después del tratamiento propues-



UN EQUIPO ESTUVO TRABAJANDO DURANTE TRES DÍAS EN EL SECTOR.

to. "No se trata solo de mover agua, sino de comprender cómo se regenera un ecosistema", agrega.

## MUESTREO EN VICHUQUÉN

A mediados de diciembre, con autorización previa de la municipalidad y la alcaldía de mar, además de una difusión amplia

de la actividad hacia la comunidad a fin de asegurar transparencia y coordinación institucional; DVS inició un levantamiento científico en el lago", explicó Gonzalo Fernández, ejecutivo de DVS presente en el muestreo.

Durante tres jornadas, un equipo técnico recorrió todo el

lago, definiendo 18 puntos estratégicos donde se recogieron muestras para realizar diferentes pruebas y determinaciones en laboratorio y se registraron parámetros físico-químicos completos, ampliando significativamente la cobertura respecto de los monitoreos que en el pasado se han realizado sobre este cuerpo de agua.

Las observaciones preliminares revelaron un estado preocupante: sedimentos negros con alto contenido de materia orgánica, olores sulfurosos asociados a descomposición, baja transparencia del agua y niveles de salinidad cercanos a 12 partes por mil

(PSU), diez veces superiores a lo esperado en cuerpos de agua dulce. Por otra parte, los análisis físico-químicos y bacteriológicos realizados en laboratorios de Santiago y Llanquihue confirman un deterioro ambiental que requiere atención urgente."

La empresa sostiene que la crisis puede revertirse. "Con 11 años de investigación específicamente sobre este lago y 20 de experiencia en terreno, DVS es líder en la recuperación y conservación de fondos marinos y aguas continentales", dijo Fernández.