

# Estudio detecta focos de coliformes en lago Llanquihue y lanzan un plan de humedales

**PUERTO VARAS.** *Municipalidad expuso un informe detallado sobre la calidad del agua. Confirmaron descargas irregulares en el centro de la ciudad.*

Redacción  
cronica@diariollanquihue.cl

La Municipalidad de Puerto Varas presentó los resultados de cuatro años de monitoreo ambiental del lago Llanquihue, donde identificó altos niveles de contaminación en los sectores de Walker Martínez y Antonio Varas. Para mitigar esta crisis, el municipio anunció tres proyectos ecológicos e intervenciones urbanas desarrolladas junto a la Universidad San Sebastián y el laboratorio NIVA Chile.

El evento, denominado "Del Monitoreo a la Acción: Resultados del Programa Lago Sin Huella y Sistema de Proyectos Asociados", reunió a instituciones públicas, organizaciones ambientales, académicos y

actores de la sociedad civil para detallar las acciones técnicas impulsadas frente a la situación de la bahía.

La Dirección de Medio Ambiente organizó la actividad, que incluyó exposiciones de la Universidad San Sebastián y del laboratorio NIVA Chile, instituciones que colaboran en el desarrollo técnico y científico del programa municipal.

Durante la jornada, los investigadores expusieron los principales indicadores obtenidos tras cuatro años de monitoreo continuo, además de los sectores que actualmente presentan mayor afectación y las iniciativas que la casa edilicia busca implementar en el corto plazo.

Desde 2022, la Municipalidad de Puerto Varas impulsa el



EL ANÁLISIS CONTINUO DE NIVA CHILE PERMITIÓ LOCALIZAR DESCARGAS DE ALCANTARILLADO INFORMAL.

programa Lago Sin Huella junto a la USS, a través de su programa Más Azul, sumando actualmente el monitoreo técnico de NIVA Chile. Gracias a este trabajo, los expertos realizan un seguimiento mensual de coliformes y variables fisicoquímicas en 10 puntos estratégicos y afluentes que descargan en el lago Llanquihue.

## ANÁLISIS TÉCNICO

Alberto Fernández, académico de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad San Sebastián y lí-

der del programa Más Azul, explicó que el monitoreo "ha permitido recopilar información relevante sobre la calidad del agua y entregar antecedentes técnicos basados en evidencia para apoyar la toma de decisiones respecto al estado ambiental de la bahía".

El alcalde de Puerto Varas, Tomás Gárate, destacó que el trabajo responde a una política ambiental sostenida y metódica.

"La protección del lago Llanquihue requiere un compromiso permanente y colaborativo. Como municipio hemos

impulsado un trabajo serio, con monitoreo constante, información transparente y acciones concretas para avanzar en la recuperación de nuestra bahía y el cuidado del ecosistema lacustre", señaló.

Asimismo, la autoridad comunal relevó el reconocimiento internacional obtenido por el programa, el cual la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) seleccionó como experiencia modelo en el marco del Plan de Manejo de Recursos Hídricos frente al cambio climático.

"Este reconocimiento nos posiciona como una comuna referente en gestión hídrica y protección ambiental. Puerto Varas hoy demuestra que es posible avanzar hacia modelos de desarrollo que compatibilicen crecimiento, turismo y resguardo de nuestros ecosistemas", agregó el alcalde.

Los resultados del monitoreo permitieron identificar dos puntos prioritarios de inter-

acción: los afluentes ubicados frente a calle Walker Martínez y calle Antonio Varas. Ambos puntos registran conexiones informales de aguas servidas provenientes de viviendas emplazadas en quebradas.

## NUEVOS PROYECTOS

Frente a esta situación, el municipio desarrolló un sistema de proyectos y soluciones basadas en la naturaleza orientadas a disminuir la contaminación. El organismo ejecuta estas iniciativas de manera complementaria al trabajo que hoy realiza junto a Subdere y la empresa sanitaria Suralis para avanzar en la conexión formal de viviendas al alcantarillado.

Uno de los proyectos corresponde al "Humedal Fitodepurador Walker Martínez", actualmente en construcción. La iniciativa contempla un piloto de 18 metros cuadrados destinado a evaluar la efectividad de esta infraestructura natural en el borde y analizar su posible aplicación en otros sectores. <sup>33</sup>