

Chile Lagos Limpios viaja a San Francisco para impulsar nuevas tecnologías de monitoreo y conservación de lagos

Con el objetivo de fortalecer la protección de los ecosistemas lacustres del sur de Chile frente al creciente impacto del turismo y el desarrollo territorial, la fundación Chile Lagos Limpios participó en una serie de encuentros estratégicos en San Francisco junto a su organización hermana, Keep Tahoe Blue.

La instancia reunió a líderes ambientales, actores del ecosistema tecnológico e inversionistas, consolidando una alianza internacional centrada en el uso de ciencia, datos y tecnología para la conservación de cuencas de agua dulce. El encuentro principal se realizó en el centro cultural Manny's, en el marco del panel "From Tahoe to Chile: Conservation Across Borders", donde se abordaron los desafíos compartidos entre ambas regiones.

El periodista de investigación de CalMatters, Alejandro Lazo —con amplia trayectoria en temas medioambientales— destacó el valor del intercambio entre ambos territorios:

"Me interesó conocer el trabajo

que se está realizando para mantener la resiliencia tanto del Lago Tahoe como de los lagos patagónicos frente al desarrollo. Lo más relevante es cómo dos regiones tan distantes pueden aprender entre sí y convertirse en casos de estudio sobre cómo avanzar en la conservación del agua dulce en un contexto de cambio climático cada vez más exigente".

Durante la visita, el Director Ejecutivo de Chile Lagos Limpios, Fernando Coz, sostuvo además reuniones con el directorio de Keep Tahoe Blue, así como con potenciales filántropos y socios estratégicos. Actualmente, cerca de un 16% del financiamiento de la organización proviene de aportes internacionales, principalmente desde Estados Unidos, lo que refuerza la relevancia de este tipo de instancias para el desarrollo y escalamiento de sus iniciativas.

Tecnología como motor de cambio

Uno de los focos principales del



Encuentro principal se realizó en el centro cultural Manny's, en el marco del panel "From Tahoe to Chile: Conservation Across Borders", donde se abordaron los desafíos compartidos entre ambas regiones.

viaje fue la exploración de nuevas tecnologías aplicadas al monitoreo ambiental, con miras a fortalecer los sistemas ya implementados por la fundación en lagos como Llanquihue, Ranco, Riesco y Pehoe.

En el caso del Lago Llanquihue, Chile Lagos Limpios opera actualmente un sistema compuesto por tres boyas equipadas con aproximadamente 15 sensores cada una, que generan datos cada diez minutos, acumulando más de 9,4 millones de registros en los últimos cuatro años. Esta información es procesada y analizada en colaboración con UC Davis, institución que trabaja junto a la fundación en la protección de estos ecosistemas.

Estos avances posicionan a la organización como un actor relevante en el uso de datos para la gestión ambiental en Chile, abriendo la puerta a la incorporación de nuevas herramientas tecnológicas desarrolladas en centros de innovación de Estados Unidos, incluyendo sistemas de análisis predictivo y monitoreo en tiempo real.

En este contexto, Fernando Coz subrayó el enfoque estratégico del trabajo de la fundación:

"Llevamos cuatro años midiendo y entendiendo el comportamiento de nuestros lagos para anticiparnos

a los problemas, no para reaccionar tarde. La evidencia nos permite trabajar con gobiernos, comunidades y el sector privado en decisiones informadas que realmente impacten. La experiencia de Tahoe demuestra que hay costos cuando se actúa tarde, y justamente eso es lo que queremos evitar en Chile".

Desde Keep Tahoe Blue también destacaron el valor de esta colaboración, enfatizando la oportunidad de aprendizaje mutuo: "La Patagonia norte puede evitar errores ambientales que cometimos en Tahoe, como intervenir ecosistemas sensibles. Pero eso requiere acción temprana, colaboración y tecnología. Lo que aprendamos juntos puede fortalecer la conservación de lagos a nivel global", señaló Jesse Patterson, Chief Strategy Officer de la organización.

La visita se enmarca en la creciente proyección internacional de Chile Lagos Limpios, que en 2025 fue invitada a presentar su trabajo en el Good Tech Fest, realizado en Sundance, Utah, instancia que reúne a organizaciones que abordan desafíos sociales y ambientales mediante innovación y tecnología. Como resultado, la fundación fue invitada a integrarse al programa de aceleración de Fast Forward para organizaciones sin fines de lucro.

