



## Laguna tiene nivel intermedio de concentración de nutrientes

**QUILLÓN.** Se trata de la Laguna Avendaño, cuerpo de agua al que llegaron profesionales de la DGA, para tomar muestras de parámetros químicos.



CEDIDA

PROFESIONALES DE LA DGA LLEGARON HASTA EL CUERPO DE AGUA DE QUILLÓN PARA TOMAR MUESTRAS.

### Redacción

cronica@cronicachillan.cl

El Ministerio de Obras Públicas en Ñuble comunicó que un equipo de profesionales de la Dirección General de Aguas, llegó hasta la Laguna Avendaño, ubicada en Quillón, con la finalidad de tomar muestras de parámetros químicos, relacionados con la concentración de nutrientes presentes en el cuerpo de agua y parámetros biológicos.

La actividad es parte del monitoreo de ríos, lagos y lagunas que ejecuta la DGA con mediciones estacionales y cuyos resultados se publican en el Banco Nacional de Aguas en el sitio web de la DGA y se informa a los organismos públicos relacionados con la materia.

El jefe del Departamento de Conservación y Protección de Recursos Hídricos de la DGA, Diego San Miguel, señaló que con los resultados se espera tener una estimación del nivel de eutrofización en base a la clorofila y nutrientes medidos, además de verificar el esta-

### 2025

#### es el año en el

que se realizará el próximo monitoreo, en el verano de dicho año.

do de contaminación biológica de acuerdo a los coliformes fecales, un nuevo parámetro que mide el laboratorio ambiental de la DGA, y demanda química de oxígeno de las muestras.

Agregó que “esta medición corresponde a la campaña de primavera y el próximo monitoreo será en el verano de 2025. Los resultados serán remitidos al municipio de Quillón y los servicios públicos competentes, como las secretarías regionales ministeriales de Medio Ambiente y Salud, respectivamente, para la toma de decisiones que corresponda”.

“La DGA ha monitoreado el comportamiento de la laguna Avendaño desde el año 2020 y el informe más actual corresponde al estudio ‘Monitoreo limnológico de lagos como insumo para la evaluación del estado tró-

### 2020

#### es cuando inicia

el monitoreo realizado en la Laguna Avendaño por parte de la DGA.

fico’, realizado por DGA-EULA entre la primavera de 2023 y otoño de 2024 con el fin de conocer la evolución y el estado de la calidad de las aguas de esta laguna”, comentó San Miguel.

#### NIVEL

El seremi de Obras Públicas de Ñuble, Paulo De la Fuente Paredes, explicó que la condición del cuerpo de agua es mesotrófica, tras conclusiones elaboradas por el equipo profesional, situándose en un nivel intermedio respecto a la concentración de nutrientes.

“Este estudio que han realizado los profesionales de nuestra dirección General de Aguas, ha concluido que la laguna Avendaño se mantiene con una condición mesotrófica, esto es con un nivel intermedio de concentraciones de nutrientes en sus aguas. La condi-

ción óptima es la oligotrófica, ya que al tener bajas concentraciones de nutrientes, estos ecosistemas tienen menor producción de algas, y por ende, poseen aguas claras y de mejor calidad. Mientras que las condiciones de trofia más críticas son la eutrófica e hipereutrófica, con mayor cantidad de nutrientes y con menores niveles de oxígeno en sus aguas, disminuyendo la biodiversidad del ecosistema”, declaró el titular del ramo.

A ello, el seremi agregó que “este tipo de análisis es trascendental, sobre todo en un cuerpo de agua como es la laguna Avendaño, donde cada verano llegan miles de personas, por ende, conocer la condición trófica de los lagos y lagunas del país, es fundamental para tomar medidas y acciones de protección ambiental que permitan el control y uso sustentable de un lago o laguna mediante una gestión ambiental territorial y estableciendo restricciones para el uso de estos cuerpos de aguas”.