LITORALPRESS

Fecha: 14-04-2024
Medio: El Austral de la Araucanía
Supl. : El Austral de la Araucanía
Tipo: Noticia general
Título: Estudio de la "UdeC" confirma ausencia de cianobacterias en el lago Villarrica

Pág. : 3
Cm2: 447,8
VPE: $ 695.910

Tiraje: 8.000
Lectoría: 16.000
Favorabilidad: No Definida

# Estudio de la "UdeC" confirma ausencia de cianobacterias en el lago Villarrica

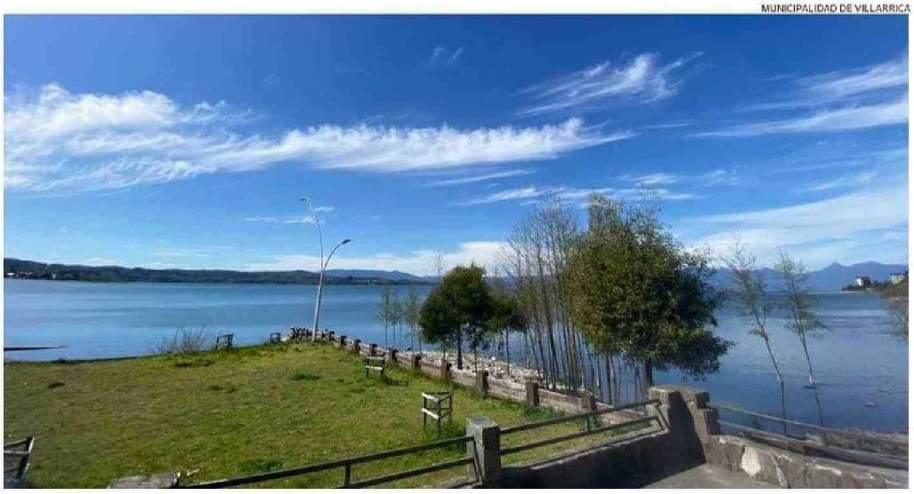
**ZONA LACUSTRE.** *Se dieron a conocer los resultados de las investigaciones realizadas en el verano.*

El Austral
*cronica@australtemuco.cl*

La Universidad de Concepción acaba de informar los resultados de los estudios realizados el reciente verano de 2024, respecto del estado de las aguas del lago Villarrica, en donde se ratificó -tal como así lo ratificaran también recientes estudios de la Seremi de Salud de La Araucanía- la inexistencia de cianobacterias, o componentes tóxicos para la salud de las personas, en el cuerpo de agua que cubre las comunas de Pucón y Villarrica.

La instancia académica y científica de la "UdeC" estuvo liderada por el decano de la Facultad de Ciencias Ambientales de la institución penquista, doctor Roberto Urrutia Pérez, proceso que se realizó en el Campus Pucón de la Universidad de La Frontera y con la organización de la Seremi de Medio Ambiente de La Araucanía.

MUNICIPALIDAD DE VILLARRICA



CUATRO ESTACIONES FUERON INSTALADAS EN LAS PRINCIPALES PLAYAS DEL LAGO VILLARRICA.

## ESTACIONES DE ESTUDIO

Cuatro estaciones se instalaron en las principales playas del lago Villarrica por especialistas UdeC, las que fueron muestreadas cinco veces, entre enero y marzo de este año, "con el fin de determinar la presencia de cianotoxinas en las aguas de uno de los principales puntos turísticos del país", indica el informe dado a conocer por la institución académica con sede en Concepción.

Debe recordarse que fue el año 2017 que el lago Villarrica fue declarado como "zona saturada", por "Clorofila «a», Transparencia y Fósforo Disuelto", iniciándose en 2019 el Plan de Descontaminación, que es el primer e inédito plan de su tipo en Chile.

## BLOOM DE ALGAS

Los resultados de estos monitoreos realizados por la casa de estudios, que se produjeron mediante una asesoría contratada por la Seremi de Medio Ambiente de La Araucanía al Centro de Ciencias Ambientales Eula, fueron presentados la primera semana de abril, a través de la charla denominada "Bloom de algas en cuencas lacustres, causas de su aparición, efectos y técnicas de medición" y en la cual participaron estamentos de las ciudades de Pucón y Villarrica, entre ellos, funcionarios municipales, del Servicio de Salud y docentes.

El principal expositor fue el decano de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción, doctor Roberto Urrutia Pérez, quien afirmó que "hicimos estos muestreos para ver la presencia de estas floraciones algales y eventualmente la generación de cianotoxinas, que se producen a través de las cianobacterias y que podrían ser dañinas para la salud de las personas y eventualmente para otros organismos del ecosistema acuático del lago".

> "La recomendación es que cuando se produzcan estas floraciones se evite estar en contacto con el agua, privilegiando otro tipo de deportes náuticos".
>
> **Roberto Urrutia,**
> Universidad de Concepción

## SIN PELIGRO

Aunque los resultados arrojaron que, efectivamente, se dieron floraciones de cianobacterias, principalmente a fines del mes de enero, en las mediciones no se detectó la presencia de cianotoxinas. "Esto es importante para la tranquilidad de la gente que se va a bañar durante el verano, pero no significa que en un determinado momento esta situación pueda cambiar, por lo que la recomendación es que cuando se produzcan estas floraciones se evite estar en contacto con el agua, privilegiando la realización de otro tipo de deportes náuticos", explicó a la publicación de la propia Universidad de Concepción el doctor Urrutia.

Hay que agregar que en la ocasión participaron dos especialistas más del Centro Eula. Ellas fueron Johanna Beltrán Concha y Silvia Basualto Muñoz, quienes participaron como investigadoras de este proyecto, una profesional en el análisis de la identificación de cianobacterias y la otra investigadora analizando la parte química para identificar la presencia de cianotoxinas.