



Municipio de Concepción adquirió el equipo y lo usará hasta diciembre en la laguna

# Implementan ultrasonido para evitar la floración de algas en Lo Méndez

El equipo que emite ondas ultrasónicas se usó en otros cuerpos de agua con buenos resultados, sin causar daño en la flora y fauna del ecosistema.

Por Estefany Cisternas Bastias  
estefanycisternas@diarioelsur.cl

La Municipalidad de Concepción implementó de forma piloto la utilización de tecnología de ultrasonido para evitar nuevas floraciones de algas en Laguna Lo Méndez, esto debido a un hecho ocurrido en enero cuando el cuerpo de agua se tornó de un color verde intenso debido a una gran presencia de cianobacterias, las que afectaron la flora y fauna de este ecosistema.

Esta nueva tecnología fue utilizada en Villarrica dando buenos resultados y ahora se suma Concepción con la Laguna Lo Méndez, piloto que durará hasta finales de diciembre con monitoreo constante para verificar la efectividad del dispositivo de control de algas ultrasónico, que emite parámetros específicos para controlar determinados tipos de algas nocivas como las cianobacterias, provocando que no puedan crecer descontroladamente y se hundan.

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, señaló que "este es un equipo de ultrasonido que vamos a tener hasta fin de año, es una inversión municipal que permite que en esta laguna las algas que tiempo atrás salieron a flote, producto de la contaminación que tienen nuestras lagunas, no salgan". En cuanto a la posibilidad de continuar el uso de este implemento, la autoridad comunal co-



La medida se implementó debido a que hace unos meses la laguna se tornó verde por una gran presencia de algas dañinas.

mentó que de momento se está arrendando con fondos municipales y si da buenos resultados se postulará a un proyecto para permitir que el ultrasonido esté en otras lagunas de la ciudad.

### USO DE FRECUENCIAS

En la instancia inicial de este piloto también estuvo el seremi del Medio Ambiente, Pablo Pinto, quien destacó en uso de esta tecnología ya que "las lagunas que tiene Concepción son ecosiste-

mas muy importantes para proteger la biodiversidad, pero también son ecosistemas que nos permiten enfrentar el cambio climático. Todos los esfuerzos que se hagan para proteger estos ecosistemas son esfuerzos que nosotros queremos amplificar y por supuesto traspasar a toda la Región".

Barbara Miller, profesional de la Dirección del Medioambiente de Concepción, explicó que el equipo de ultrasonido emite una onda en distintas frecuencias ul-



El equipo emite ondas para evitar el crecimiento de algas.

3

meses operará este ultrasonido en modo piloto, hasta diciembre, y luego se verá la posibilidad de continuar su uso.



Las lagunas que tiene Concepción son ecosistemas muy importantes para proteger la biodiversidad, pero también son ecosistemas que nos permiten enfrentar el cambio climático".

Pablo Pinto, seremi del Medio Ambiente

trasónicas que van directamente a controlar las cianobacterias. Estas son frecuencias que no afectan a las aves ni a los peces de la laguna, se ha comprobado su funcionalidad y no debería generar ningún efecto en la fauna.

### COMUNIDAD

Cuando la laguna presentó la floración de algas los vecinos del sector de organizaron con preocupación para pedir respuestas al municipio, así surgió la agrupación ambiental Protejamos Lo Méndez. Uno de sus fundadores, Blas Arámeda, se refirió a este equipamiento reconociendo orgullo y felicidad por este avance, y que esperan que el ultrasonido se mantenga por lo menos toda la temporada de verano, que es la temporada donde el año pasado se produjo la floración.

La presidenta de la Junta de Vecinos Pedro Luna, Sandra Gatica, agradeció la medida del municipio para prevenir lo ocurrido en enero. "Nosotros como vecinos nos asustamos mucho, de la noche a la mañana la laguna cambió a un color verde impactante. Creemos que todo esto es un gran aporte", mencionó Gatica y contó que sienten seguridad de que esto no perjudicará al medio ambiente.