

■ Verdes azuladas

Investigan cambio de color en agua del lago Calima



Foto: CVC

VALLE DEL CAUCA

Miércoles 8 de Mayo, 2024

En un esfuerzo por comprender y abordar el fenómeno de las cianobacterias en el embalse Calima, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, realizó un convenio con la Universidad de Antioquia.

Este acuerdo tiene como objetivo llevar a cabo un exhaustivo diagnóstico e investigación sobre las floraciones de este microorganismo en el cuerpo de agua.

El embalse Calima, ubicado en la región, es testigo ocasional de una coloración verde azulada en sus aguas, fenómeno atribuido a la proliferación de cianobacterias.

La CVC y la empresa generadora de energía Celsia recibió informes de este cambio en el embalse, lo que llevó a la realización de este estudio en colaboración con la Universidad de Antioquia.

Las cianobacterias, algas verdes azuladas, son responsables de lo que se conoce como blooms, es decir, cambios notables en el color del agua.

Recibe nuestras noticias en tu correo electrónico



DESTACADO

LO MÁS VISTO

LO MÁS RECIENTE



[Aves Cali: conozca la finca adaptada para avistar pájaros](#)



[Secretario de Movilidad de Cali habló sobre cambios en el pico y placa](#)



[¿Un inquilino podría apropiarse de su inmueble? Esto es lo que se requiere](#)



[Tips para identificar a un estafador en WhatsApp](#)



[Misterioso caso de mujer hallada muerta en un caño en Cali](#)



Expertos de la Universidad de Antioquia realizaron cuatro muestreos en seis puntos del embalse, a diferentes profundidades, como parte de la investigación sobre la calidad del agua en el embalse Calima.

Los resultados de estos análisis revelaron que en los sectores donde desembocan la quebrada San José y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, PTAR, del municipio Calima Darién, se encontró una carga elevada de nutrientes, especialmente de fósforo, que propicia la aparición de los blooms de cianobacterias.

Además, se identificaron concentraciones significativas de cianobacterias en otros puntos monitoreados, como la entrada 4 y 5, así como en la zona de la cola del embalse.

¿Riesgo para la salud humana?

Aunque las concentraciones de cianobacterias encontradas en el embalse no representan riesgos para la salud humana o los ecosistemas, la CVC está tomando medidas preventivas para evitar futuras proliferaciones de estos microorganismos y la aparición de blooms.

Se están definiendo objetivos de calidad para los cuerpos de agua que desembocan en el embalse Calima, con el fin de controlar la presencia de cianobacterias.

Además, se llevarán a cabo monitoreos específicos para seguir de cerca este fenómeno.

Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC, enfatizó la importancia de la colaboración de la comunidad en la detección y reporte de la presencia de cianobacterias en el embalse.

A pesar de que estos microorganismos son comunes en cuerpos de agua como embalses y lagos, dada la quietud de sus aguas, es crucial mantener un seguimiento constante para garantizar la salud del ecosistema.

La investigación realizada por la Universidad de Antioquia arrojó luz sobre la naturaleza de las cianobacterias en el embalse Calima.

Aunque se trata de un fenómeno natural, es fundamental comprender sus implicaciones y tomar medidas adecuadas para su control y prevención.

La colaboración entre instituciones y la participación activa de la comunidad son clave en este proceso.

0 comments

Sort



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

■ Llamado a no consumirlos

¿Por que se presentó mortandad de peces en laguna de Sonso?

