



FENÓMENO SORPRENDE Y ATRAE MIRADAS

¿Cuánto podría durar la 'costa azul' en Coquimbo?

Expertos de la Universidad de La Serena, Cristian Araya-Jaime y Andrés Álvarez Cortés, analizan el fenómeno y sus efectos en el ecosistema y en el turismo.

EQUIPO EL DÍA

Guañaqueros

Un resplandor azul intenso en las olas ha captado la atención de habitantes y visitantes en Guañaqueros durante los últimos días, transformando la costa en un espectáculo natural poco habitual. Se trata de un episodio de bioluminiscencia.

Aunque su apariencia resulta fascinante, su presencia responde a condiciones específicas del océano, como la abundancia de nutrientes y la estabilidad del agua, que favorecen la proliferación de microorganismos. Según explicó el académico de la Universidad de La Serena, Cristian Araya-Jaime, el fenómeno se debe a reacciones químicas

en organismos microscópicos del fitoplancton, principalmente dinoflagelados del género Noctiluca, que emiten luz cuando el agua se agita.

“Este resplandor se hace visible con el movimiento del oleaje y suele asociarse a una floración fitoplanctónica o ‘bloom’, favorecida por factores como temperaturas adecuadas, estabilidad en la columna de agua y baja presencia de depredadores”, indicó.

El especialista precisó que, si bien no es un fenómeno extraño en la Región de Coquimbo, su duración puede variar desde algunos días hasta varias semanas, dependiendo de las condiciones del entorno marino. Además, advirtió que, aunque suele reflejar alta productividad del ecosistema, una proliferación



EL DÍA

La bioluminiscencia se ha transformado en un espectáculo natural que impulsa el turismo en la zona.

excesiva podría alterar la dinámica del agua, reduciendo el oxígeno o afectando a especies sensibles.

OPORTUNIDAD TURÍSTICA

Más allá de su dimensión científica, la bioluminiscencia también se proyecta como un atractivo turístico de alto interés. El director de la Escuela de Turismo de la Universidad de La Serena, Andrés Álvarez, destacó que el fenómeno puede dinamizar la actividad económica local y posicionar a la región como destino.

“En Guañaqueros ya se observan efectos positivos, con mayor afluencia

de visitantes y un impulso al comercio nocturno”, señaló.

Sin embargo, el experto advirtió que la experiencia internacional obliga a ser cautelosos. El exceso de visitantes o la contaminación lumínica pueden afectar la intensidad del fenómeno e incluso hacerlo desaparecer. Por ello, planteó la necesidad de establecer límites de acceso, promover visitas guiadas y resguardar el entorno.

Finalmente, subrayó que la bioluminiscencia es también un indicador de la salud del océano, por lo que su monitoreo y conservación resultan clave para asegurar su valor ambiental y turístico en el futuro.