

# Estudian si las olas fluorescentes de Guanaqueros revisten riesgos

Lo causa una gran población de microalgas, las que no afectan a la salud humana pero podrían generar consecuencias para las jaivas, machas, almejas y ostiones.

V.B.V.

**U**n intenso resplandor azul en el mar durante estos días ha llamado la atención de turistas y vecinos en Guanaqueros, Región de Coquimbo. El fenómeno se debe a la proliferación de microalgas "dinoflageladas, es decir, microorganismos unicelulares componentes clave del fitoplancton", explicó la Universidad Católica del Norte (UCN), cuyos académicos ahora estudian el fenómeno que no representa un riesgo para la salud humana.

Se trata de "dinoflagelados del género *Gonyaulax*, que son habitantes comunes en el norte de Chile y, debido a condiciones ambientales favorables, proliferan en densidades generando el fenómeno de bioluminiscencia visible en la costa", explicó el académico de Acuicultura, Gonzalo Álvarez.

Si bien esto no representa un riesgo directo para la salud humana, Álvarez advirtió sobre posibles efectos en el ecosistema marino, ya que "los dinoflagelados son organismos mixótrofos, es decir,



Así de azul se ha visto el mar durante estos días.

pueden alimentarse de materia orgánica y realizar fotosíntesis. Durante el día producen oxígeno, pero en la noche consumen oxígeno al respirar".

Si esta gran población se mantiene en la playa de Gua-

naqueros, "aumenta la densidad de células en el agua o se expande a otras bahías, podría disminuir los niveles de oxígeno disuelto en el agua hasta condiciones hipóxicas (cuando los organismos ya no pueden respirar) o in-



**MÁS DE UNA SEMANA**

lleva el fenómeno natural que sorprende en la Región de Coquimbo.

**NO HAY CERTEZA**

de por cuánto tiempo se extenderá este espectáculo natural.

cluso anóxicas (ausencia casi total de oxígeno), lo que afectaría a diversas especies marinas", señaló el docente.

Entre los organismos que podrían verse afectados por esta situación están las almejas, machas y jaivas, entre otros. Asimismo, en el ámbito de la acuicultura, podría haber problemas en los cultivos de ostiones y ostras japonesas en zonas como Guanaqueros y Tongoy.

Por esto, investigadores de la Facultad de Ciencias del Mar de la UCN se encuentran analizando muestras para obtener mayor información sobre la magnitud y evolución del fenómeno, que también se registró durante el verano en Bahía Inglesa, Región de Atacama, con la microalga *Noctiluca scintillans*, conocida como "chispa de mar".