



PERÚ

Ministerio
de la ProducciónIMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

REPORTE TÉCNICO FLORACIÓN ALGAL NOCIVA (FAN) N° 12 - 2024

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| 1.- ESPECIE CAUSANTE: | <p><i>Gonyaulax spinifera</i> (Pouchet) Kofoid, 1911 Concentración celular: 10,26x10⁶ cel. L⁻¹</p> |  |
| 2.-LUGAR Y COLORACIÓN: | <p>Paíta (Piura), a 90 mn de la costa. Coordenadas: 04°59.932"S-82°32.805" W Coloración: Verde claro brillante intenso.</p> |  |
| 3.- FECHA Y DURACIÓN: | 25 de marzo de 2024 | |
| 4.- CARACTERÍSTICAS: | <p><i>G. spinifera</i>: Esta especie puede variar de 34 a 50 µm de longitud y de 22 a 35 µm de ancho, es ligeramente más larga que ancha. La epitoca con los lados convexos y un pequeño cuerno apical. La hipoteca tiene de 2 a 4 espinas antapicales. El surco se extiende casi por toda la longitud de la célula. El cíngulo está profundamente excavado. La superficie celular es ornamentada. Especie catalogada como potencialmente tóxica.</p> | |
| 5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES: | <p><i>Protoperdinium pellucidum</i>, <i>Proboscia alata</i>, <i>Tripos furca</i>, <i>Chaetoceros socialis</i> y <i>Chaetoceros lorenzianus</i>.</p> | |
| 6.-DATOS DEL AMBIENTE: | <p>TSM (°C): 23,8 °C Oxígeno: 8,25 ml/L</p> | |
| 7.- DISTRIBUCIÓN: | <p>Cosmopolita, asociado a TSM menor de 14°C (según Balech, 1987) y 31°C (Gárate-Lizárraga <i>et al.</i>, 2014)</p> | |
| 8.- OBSERVACIONES: | <p>El ambiente se caracterizó por un intenso brillo solar, viento suave, con oleajes leves, la floración microalgal se dispuso en un gran parche de aproximadamente media milla náutica de longitud.</p> | |
| 9.- REFERENCIAS: | <ul style="list-style-type: none"> • Gárate-Lizárraga, I., Muñetón-Gómez, M.S., Pérez-Cruz, B., Díaz-Ortiz, J. (2014). Bloom of <i>Gonyaulax spinifera</i> (Dinophyceae: Gonyaulacales) in Ensenada de La Paz lagoon, Gulf of California. • Balech, E. (1988). Los dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental. Public. Espec. Inst. Español de Oceanog. España. 310 pp. | |

BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Esquina Gamarra y General Valle s/n, Chucuito, Callao | Central telefónica: (051) 208 8650 | www.gob.pe/imarpe

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto del Mar del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: www.imarpe.gob.pe/imarpe/validacion Clave: