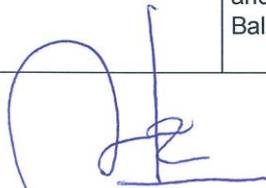




“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
 “Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| <p align="center"><b>REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 014 - 2024</b></p> |  |
|---|--|
| <p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>  | <p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada<br/>                     ex Y. Hara &amp; M. Chihara</p> <p>Concentración Celular: 15 x 10<sup>6</sup> cel.L<sup>-1</sup></p>  |
| <p>2.- LUGAR y COLORACIÓN:</p>  | <p>Playa La Arenilla (12°04'16.07" LS - 77°09'23.7" LW)<br/>                     Coloración marrón intensa distribuida en toda la bahía.</p>   |
| <p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>  | <p>22 de noviembre del 2024</p>  |
| <p>4.- CARACTERÍSTICAS:</p>   | <p>Especie formadora de FAN, cuerpo ligeramente comprimido, dos flagelos, muchos cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 µ de longitud. Esta especie segrega un mucilago que es nocivo para las especies filtradoras.</p>                                |
| <p>5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:</p>   | <p><i>Gymnodinium sp.</i>, <i>Prorocentrum triestinum</i>, <i>Eutreptiella gymnastica</i></p>  |
| <p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>  | <p>TSM (°C): 22,8<br/>                     Salinidad (ups): 34,958<br/>                     Oxígeno (mL.L<sup>-1</sup>): 6,683<br/>                     pH: 8,37</p>   |
| <p>7.- DISTRIBUCIÓN:</p>  | <p>Cosmopolita, especie registrada en ambientes costeros, salobres en el océano Pacífico y Atlántico. Frecuente en las costas de Japón, Europa y Norteamérica.</p>   |
| <p>8.- OBSERVACIONES:</p>   | <p>Mar calmo. La extensión de la floración presentó una distribución homogénea en la zona norte de la bahía de Miraflores.</p>   |
| <p>9.- REFERENCIAS:</p>   | <p>Tomas C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA;<br/>                     Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental.</p>  |



MSc. Sonia Sánchez Ramírez  
**Responsable LFPP**

Callao, noviembre 2024



BICENTENARIO PERÚ 2024