



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
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 TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 02- 2024 |   |
|--|---|
| 1.- ESPECIE CAUSANTE:                                    | <i>Heterosigma akashiwo</i> . (Y. Hada) Y. Hada ex Y.Hara & M. Chihara<br>Concentración celular entre $1.07 \times 10^6$ cel.L <sup>-1</sup> – $7.43 \times 10^6$ cel.L <sup>-1</sup>   |
| 2.- LUGAR Y COLORACIÓN:                                  | Bahía Paracas, desde el muelle Fiscal Pisco hasta San Andrés.<br>Coordenadas: 13°42'33.8" – 76°13'16.9" y 13°43'58.7" – 76°13'34.5". Coloración: Pardo claro a rojo intenso<br>Laboratorio Costero de Pisco.  |
| 3.- FECHA Y DURACION:                                    | 08-09 de febrero del 2024   |
| 4.- CARACTERISTICAS:                                     | Especie formadora de FAN, cuerpo ligeramente comprimido, dos flagelos, la célula presenta alrededor de 20 cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 µ de longitud. Esta especie segrega un mucilago que es nocivo para las especies filtradoras.  |
| 5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:                         | <i>L. abbreviata</i> , <i>A. sanguinea</i> , <i>F. japónica</i> , <i>C. dens</i> , <i>O. oxytoxoides</i> , <i>P. Lima</i> , <i>C. perforatus</i> , <i>G. marina</i> , <i>D. acuminata</i> , <i>D. fibula</i> , <i>M. sulcata</i> , <i>S. costatum</i> , <i>B. quinquecornis</i> , <i>Polykrikos sp.</i> , <i>Gyrodinium sp.</i> |
| 6.- DATOS DEL AMBIENTE:                                  | TSM (°C): 21.8 - 23.2<br>pH: 7.64 y 7.88<br>Oxígeno (mL.L <sup>-1</sup> ): 5.23 - 7.25  |
| 7.- DISTRIBUCIÓN:  | Cosmopolita.  |
| 8.- OBSERVACIONES:                                       | Brillo solar intenso, viento ligero, cielo despejado, notoria descarga del río Pisco.   |
| 9.- REFERENCIAS:   | Tomas, C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA; Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental.  |



MSc. Sonia C. Sánchez Ramírez

Pisco, febrero 2024



BICENTENARIO DEL PERÚ  
2021 - 2024

