



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° 06- 2024	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> . (Y. Hada) Y. Hada ex Y.Hara & M. Chihara Concentración celular entre $1.07 \times 10^6 \text{ cel.L}^{-1}$ – $7.43 \times 10^6 \text{ cel.L}^{-1}$
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Bahía Paracas: $13^{\circ}42'33.8''$ – $76^{\circ}13'16.9''$ y $13^{\circ}43'58.7''$ – $76^{\circ}13'34.5''$ . Coloración: Pardo claro a rojo intenso Laboratorio Costero de Pisco.
3.- FECHA Y DURACION:	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 $20 \mu$ 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> , fitoflagelados.
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 21.8 - 23.2 pH: 7.64 y 7.88 Oxígeno ( $\text{mL.L}^{-1}$ ): 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.



Pisco, febrero 2024



BICENTENARIO DEL PERÚ  
2021 - 2024

