



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 20μ 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 (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

