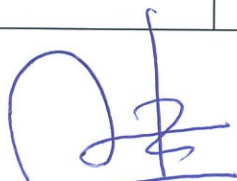


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 015 - 2024	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara Concentración Celular: 4×10^7 cel.L ⁻¹ 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	Playa La Arenilla (12°04'16.07" LS - 77°09'23.7" LW) Coloración marrón intensa distribuida en toda la bahía.
3.- FECHA Y DURACIÓN:	29 de noviembre del 2024
4.- CARACTERÍSTICAS:	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.
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Prorocentrum triestinum</i> , <i>Entomoneis alata</i> , <i>Leptocilindrus danicus</i> , <i>Scyropsiella trochoidea</i> .
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 21,1 Oxígeno (mL.L ⁻¹): 6,017 pH: 8,54
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita, especie registrada en ambientes costeros, salobres en el océano Pacífico y Atlántico. Frecuente en las costas de Japón, Europa y Norteamérica.
8.- OBSERVACIONES:	Nublado parcialmente. Mar calmo. La extensión de la floración presentó una distribución homogénea en la zona norte de la bahía de Miraflores.
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 Sánchez Ramírez
Responsable LFPP

Callao, noviembre 2024

