




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 11 - 2022	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara Concentración Celular: 18.7 – 116.3 x 10 ⁶ cel. L ⁻¹ 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	Estación fija Carpayo (12°04'16.07" LS - 77°09'23.7" LW) Coloración marrón intensa.
3.- FECHA Y DURACIÓN:	11 - 17 de noviembre del 2022
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>Grupo Pseudo-nitzschia delicatissima, Prorocentrum triestinum, Dictyocha fibula, Octactis octonaria, Eutreptiella gymnastica</i>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 17.8 – 19.3 Oxígeno (mL.L ⁻¹): 9.45 – 12 pH: 8.26 – 8.69
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:	Poco nublado a soleado. Mar calmo. La extensión de la floración presentó una distribución por parches (zona norte de la bahía de Miraflores) a homogénea cerca a la orilla.
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

Callao, noviembre 2022