



PERÚ

Ministerio
de la ProducciónIMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" (2018-2027)
"Año de la Lucha Contra la Corrupción e Impunidad"

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 42 - 2019</p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y.Hada) Y.Hada ex Y.Hara & M.Chihara</p> <p>Concentración celular: 52,1 x 10⁶ cel.L⁻¹</p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Zona norte de bahía de Miraflores, frente a playa Carpayo (Estación Fija). Presentó una coloración: marrón-verdosa.
3.- FECHA Y DURACION:	30 de setiembre 2019.
4.- CARACTERISTICAS:	Especie formadora de FAN, con 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>Azadinium</i> sp., <i>Scrippssiella trochoidea</i> , <i>Gyrodinium</i> sp., Dinoflagelado tecado (No determinado), <i>Dictyocha fibula</i> , Fitoflagelado ND.
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 17,8 pH: 8,48 Oxígeno (mL.L ⁻¹): 9,8
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:	Cielo parcialmente nublado, viento de leve.
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.

Callao, setiembre 2019



D. GUTIERREZ



NELLY MARGOT
JACOBO HUAVIL
CBP. 10071