



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

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 36 - 2019

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y Hada) Y Hada ex Y.Hara & M.Chihara</p> <p>Concentración celular: 27 x 10⁶ cel.L⁻¹</p>	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Zona norte de bahía de Miraflores, frente a playa Carpayo (Estación Fija: 12°4'16,1" LS – 77°9'23,7" LW). Coloración: verdosa-parduzco.	
3.- FECHA Y DURACION:	25 de noviembre 2019.	
4.- CARACTERISTICAS:	Cuerpo ligeramente comprimido, dos flagelos, muchos cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 µ de longitud. Segrega un mucilago que es nocivo para las especies filtradoras.	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Entomoneis alata</i> var. <i>alata</i> , <i>Detonula pumila</i> , <i>Leptocylindrus danicus</i> , <i>Navicula</i> sp., <i>Azadinium</i> sp., <i>Dinophysis caudata</i> , <i>Prorocentrum cordatum</i> , <i>P. triestinum</i> , <i>Tripos muelleri</i> , <i>Scrippsiella trochoidea</i> , <i>Dictyocha fibula</i> .	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 20,9 pH: 8,14 Oxígeno (mL.L ⁻¹): 10,4	
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 despejado y soleado, viento de leve a moderado.	
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.	



D. GUTIERREZ





NELLY MARGOT
JOCOBO HUAVIL
CBP. 10071

Callao, diciembre 2019