



“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° 34 - 2019

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y.Hada) Y.Hada ex Y.Hara & M.Chihara</p> <p>Concentración celular: 11 x 10⁶ cel.L⁻¹</p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	<p>Zona norte de bahía de Miraflores, frente a playa Carpayo (Estación Fija: 12°4'16,1" – 77°9'23,7"). Presentó una extensión aproximada de 0,5 Km, y una coloración verde-parduzco.</p>
3.- FECHA Y DURACION:	<p>11 de noviembre 2019.</p>
4.- CARACTERISTICAS:	<p>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.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Leptocylindrus danicus</i>, <i>Navicula</i> sp., <i>Azadinium</i> sp., <i>Prorocentrum triestinum</i>, <i>Tripos muelleri</i>, <i>Dictyocha fibula</i>.</p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 19,3 pH: 8,16 Oxígeno (mL.L⁻¹): 7,2</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Cosmopolita, especie registrada en ambientes costeros, salobres en el océano Pacífico y Atlántico. Frecuente en las costas de Japón, Europa y Norteamérica.</p>
8.- OBSERVACIONES:	<p>Cielo parcialmente nublado, viento leve.</p>
9.- REFERENCIAS:	<p>Tomas, C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA; Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental.</p>



D. GUTIERREZ

Callao, noviembre 2019



Nelly Margot Jacobo Huavil

NELLY MARGOT
 JOCOBO HUAVIL
 CBP. 10071