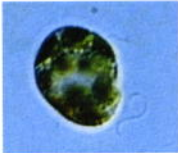
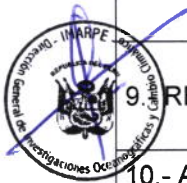




“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)
 “Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 29 - 2018</p>	
<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara 1987 Concentración Celular: 31 x 10⁶ cel.L⁻¹</p> 
<p>2.- LUGAR y COLORACIÓN:</p>	<p>Agua con tonalidad chocolate, colectada en la estación fija de bahía Miraflores a 0,5 mn de costa (entre los 12°04'16,07" LS – 77°09'23.7" LW). Respecto a la extensión de la floración, esta abarcó la zona norte de la bahía Miraflores, desarrollándose entre las playas La Arenilla y Carpayo.</p>
<p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>	<p>21 – 22 de noviembre del 2018</p>
<p>4.- CARACTERÍSTICAS:</p>	<p>Cuerpo ligeramente comprimido, con dos flagelos y con muchos cloroplastos de color marrón verdoso; tamaño menor a 20 µm de longitud. Especie cosmopolita.</p>
<p>5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:</p>	<p><i>Eutreptiella gymnastica</i>, <i>Dictyocha fibula</i>, <i>Prorocentrum triestinum</i></p>
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM (°C): 20,2 Oxígeno (mL.L⁻¹): 8,36 pH: 8,31</p>
<p>7.- DISTRIBUCIÓN:</p>	<p>Especie registrada en ambientes costeros, salobres en el océano Pacífico y el Atlántico. Frecuente en las costas de Japón, Europa y Norteamérica.</p>
<p>8.- OBSERVACIONES:</p>	<p>Floraciones de esta especie ocurren extensamente en ecosistemas costeros en diferentes latitudes, donde a menudo son responsables de grandes pérdidas en poblaciones de peces en cultivo y silvestres (Kempton et al., 2008), afectando también a varios invertebrados marinos, incluidos copépodos, ciliados, larvas y adultos de ostras, gambas y vieiras (Connell et al., 1997; Keppler et al., 2005; Wang et al. 2006; Yu et al. 2010).</p>
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<p>Tomas C. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press. 858 pp. Cap.V: <i>The Planktonic Marine Flagellates</i> by Thronsen J.</p>
<p>10.- ANALISTA y VERIFICADOR</p>	<p>Nelly Jacobo H. - Sonia Sánchez R.</p>



D. GUTIERREZ

[Handwritten signature]

Callao, noviembre 2018



Sonia Sánchez Ramírez
 BIOLOGA
 C.B.P. 4587