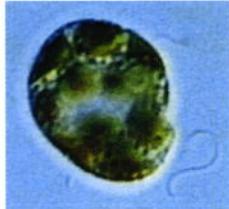




“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 25 - 2018</p>	
<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara 1987</p> <p>Concentración Celular: 268 x 10⁶ cel.L⁻¹</p> <p>Laboratorio Pisco</p> 
<p>2.- LUGAR y COLORACIÓN:</p>	<p>Agua con tonalidad parda oscura, colectada a 3 mn de costa frente a Pisco (entre los 13°39'34,1" LS – 76°14'21" LW y los 13°40'41" LS – 76°13'50" LW). Respecto a la extensión de la floración, esta abarcó aproximadamente entre los 2,5 - 3.0 km (o 1.3 - 1.6 mn), la coloración fue casi continua con leves intermitencias; esta zona se encuentra frente a la desembocadura del río Pisco.</p>
<p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>	<p>21 de setiembre 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>Prorocentrum triestinum</i></p>
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM (°C): 17,0 Oxígeno (mL.L⁻¹): 10,67 pH: 8,10</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. en Cap. V: <i>The Planktonic Marine Flagellates</i> by Throndsen J.</p>
<p>D. GUTIERREZ 10.- ANALISTA y VERIFICADOR</p>	<p>Nelly Jacobo H. - Sonia Sánchez R.</p>



D. GUTIERREZ



Callao, setiembre 2018