




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

**REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 06 - 2018**

<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell, 1858</p> <p>Concentración celular entre <math>1.07 \times 10^6</math> - <math>2.32 \times 10^6</math> cel.L<sup>-1</sup></p> <p>Laboratorio de Pisco</p>	
<p>2.- LUGAR Y COLORACIÓN:</p>	<p>Desembocadura del rio Pisco hasta frente a San Andrés. Paracas-Pisco. Verde Oscuro con tonalidad gris.</p>	
<p>3.- FECHA Y DURACION:</p>	<p>30/01/2018.</p>	
<p>4.- CARACTERISTICAS:</p>	<p>Diatomea nerítica, Células cilíndricas en forma de varilla. Valvas cónicas, ligeramente oblicuas. Proceso apical cilíndrico, engrosado a cierta distancia de la base, sólido en la base y con un canal muy fino en el centro, con una espina recta muy larga y fina. Bandas intercalares en ondas. Pared celular delgada, débilmente silíceo, cromatóforos numerosos, pequeños, elípticos.</p>	
<p>5.- OTRAS ESPECIES: ACOMPAÑANTES</p>	<p><i>Skeletonema costatum</i>, <i>L. danicus</i>, <i>Gyrodinium sp.</i>, <i>E. gymnastica</i>, <i>H. akashiwo</i>, <i>C. furca</i>, <i>G. delicatula</i>, <i>Amphora sp.</i>, <i>P. minimum</i>, Flagelado N.D.</p>	
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM /°C): 23,3 - 24,2°C OSM (mg/mL): 9,02 - 9,68 pH: 8,23 - 8,27</p>	
<p>7.- DISTRIBUCIÓN</p>	<p>Cosmopolita</p>	
<p>8.- OBSERVACIONES</p>	<p>Brillo solar intenso, viento leve, presencia de zooplancton en la columna de agua. A nivel de fondo se siente un fuerte mal olor (sulfuro de hidrógeno). Puede producir toxinas.</p>	
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<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>	



*[Handwritten signature]*



Sonia Sánchez Ramírez  
BIÓLOGA  
C.B.P. 4587

Pisco, enero 2018