




“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)

<p><b>REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 004 - 2019</b></p>	
<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Akashiwo sanguinea</i> (K.Hirasaka) G.Hansen &amp; Ø.Moestrup, 2000 Concentración Celular: 1,13 x 10<sup>6</sup> cel.L<sup>-1</sup></p> 
<p>2.- LUGAR y COLORACIÓN:</p>	<p>Estación fija Huacho (11°07'18,52" LS - 77°36'58,84" LW) a 100 m de la zona litoral. Lab. Huacho. Respecto a la extensión de la floración, esta abarcó toda la bahía. Coloración con tonalidad pardo rojiza.</p>
<p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>	<p>04 de enero del 2019</p>
<p>4.- CARACTERÍSTICAS:</p>	<p>Generalmente presenta forma pentagonal, con epiteca cónica e hipoteca bilobulada. La epiteca y la hipoteca son casi iguales en longitud con una gran faja en espiral que se desplaza 0.2 veces la longitud de la célula. Su longitud varía de 40 a 75 µm, presenta una sección transversal que está dorsoventralmente comprimida o de naturaleza circular. El color de las células varía desde bien pigmentado a incoloro o amarillo pálido.</p>
<p>5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:</p>	<p><i>Thalassionema nitzschioides</i>, <i>Pleurosigma</i> sp., <i>Chaetoceros lorenzianus</i>, <i>Ceratium furca</i>, <i>Prorocentrum triestinum</i></p>
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM (°C): 19,1 Oxígeno (mL.L<sup>-1</sup>): 5,89 pH: 8,29 Transparencia (m): 0,5</p>
<p>7.- DISTRIBUCIÓN:</p>	<p>Es una especie planctónica, cosmopolita, euriterma comúnmente registrada tanto en zonas costeras y estuarinas, en climas que van desde los tropicales hasta los templados (Nakamura y otros, 1982; Horner y otros, 1997; Gómez y Boicenco, 2004).</p>
<p>8.- OBSERVACIONES:</p>	<p>No es toxica. La FAN de esta especie ha coincidido con la reducción de niveles de oxígeno disuelto y mortalidad de peces y mariscos en diversas partes del mundo por efectos mecánicos (Hirasaka, 1922; Hallegraeff, 1993; Gómez-Aguirre, 1998; Robichaux et al., 1998; Wu et al., 2000).</p>
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<p>Tomas C. 1996. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press. 858 pp. en Cap. III: <i>Dinoflagellates</i> by Karen A. Steidinger and Karl Tangen</p>

Callao, enero 2019



D. GUTIERREZ




NELLY MARGOT  
JOCORO HUAWL  
C.B.P. 10071