




“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)
“Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 0013 - 2019</p>	
<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Akashiwo sanguinea</i> (K.Hirasaka) G.Hansen & Ø.Moestrup, 2000</p> <p>Concentración celular: $1.8 \times 10^6 \text{cel.L}^{-1}$</p> 
<p>2.- LUGAR Y COLORACIÓN:</p>	<p>La FAN se desarrolló desde los jardines de San Andrés hasta playa Lobería en Pisco, parche que alcanzó un área de 3 a 5 km de lago por 1 km de ancho. Presentó una coloración roja intensa.</p>
<p>3.- FECHA Y DURACION:</p>	<p>18 de Febrero 2019.</p>
<p>4.- CARACTERISTICAS:</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>L. marina</i>, <i>G. marina</i>, <i>C. perforatus</i>, <i>E. alata</i> var. <i>Alata</i>, <i>M. sulcata</i>, Fitoflagelados, <i>H. akashiwo</i>, <i>Gyrodinium sp.</i>, <i>Amphidinium sp.</i></p>
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM ($^{\circ}\text{C}$): 23,0</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 y otros.</p>
<p>8.- OBSERVACIONES:</p>	<p>La especie es catalogada como no tóxica y puede servir como fuente de alimento para ciertos peces marinos. Es un productor masivo de mucus, que produce la muerte por asfixia de peces u otros organismos. Sus altas densidades pueden causar el agotamiento de oxígeno en aguas poco profundas.</p>
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<p>Steidinger, K.A. & Meave del Castillo, M.E. [Eds.]. 2018. Guide to the Identification of Harmful Microalgae in the Gulf of Mexico, Volume I: Taxonomy. St. Petersburg.</p>


D. GUTIERREZ

Pisco, Febrero 2019







NELLY MARGOT
JACOBO HUAY