



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" (2018-2027)  
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 17- 2019

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Akashiwo sanguinea</i> (K.Hirasaka) G.Hansen &amp; Ø.Moestrup</p> <p>Concentración celular: De <math>6,4 \times 10^6</math> cel.L<sup>-1</sup></p>	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	<p>La FAN presentó una coloración marrón-rojiza y abarcó la bahía de Sechura, frente a Parachique y Barrancos, zona donde se registró mortandad de concha de abanico y varias especies de peces. Laboratorio Costero de Paita.</p>	
3.- FECHA Y DURACION:	<p>08 - 11 de marzo 2019.</p>	
4.- CARACTERISTICAS:	<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 <math>\mu</math>m, 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>	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Thalassionema nitzschioides</i>, <i>Prorocentrum gracile</i>, <i>Dinophysis caudata</i>, <i>Grammatophora marina</i>, <i>Chaetoceros debilis</i></p>	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM: 23,7°C Salinidad Superficial: 17.60 ups Salinidad Fondo: 35.21 ups Oxígeno Superficial: 4.10 mL.L<sup>-1</sup> Oxígeno Fondo: 0.31 mL.L<sup>-1</sup> Transparencia: 1 m</p>	
7.- DISTRIBUCIÓN:	<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>	
8.- OBSERVACIONES:	<p>Especie 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>	
9.- REFERENCIAS:	<p>Steidinger, K.A. &amp; 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



Sanja Sánchez Ramírez  
BIOLOGA  
C.B.P. 4587

Paita, marzo 2019