



"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° 008 - 2019</p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Akashiwo sanguinea</i> (K.Hirasaka) G.Hansen & Ø.Moestrup, 2000 Concentración Celular: 3 x 10⁶ cel.L⁻¹</p> 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	<p>Frente a Atico (16°48.698' LS - 74°18.710' LW) Se extendió hasta 16°51.891' LS – 74°20.500' LW La muestra fue colectada durante el Crucero de Evaluación de Calamar Gigante 1812-1901. Coloración con tonalidad parda rojiza.</p>
3.- FECHA Y DURACIÓN:	<p>15 de enero del 2019 (16 horas)</p>
4.- CARACTERÍSTICAS:	<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>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Prorocentrum triestinum</i>, <i>Gonyaulax polygramma</i>, <i>Dinophysis acuminata</i>, <i>Ceratium furca</i>,</p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 22,0</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>No es tóxica. 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 <i>et al.</i>, 1998; Wu <i>et al.</i>, 2000).</p>
REFERENCIAS:	<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>



D. GUTIERREZ

[Handwritten signature]

Callao, enero 2019



Sania Sanchez Ramirez
BIOLOGA
C.B.P. 4587