



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónIMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

### REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 16- 2020

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Akashiwo sanguinea</i> (Hirasaka) Hansen et Moestrup.</p> <p>Concentración celular: Entre <math>0,22 \times 10^6</math> cel.L<sup>-1</sup> y <math>1,03 \times 10^6</math> cel.L<sup>-1</sup></p>	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	<p>Bahía Paracas, zona media de la bahía hasta el Chaco (Entre 13°50'05.4" S – 76°16'15.1" W y 13°49'53.8" S – 76°15'03.6" W).</p> <p>Extensión: Aproximadamente 5 km Coloración: verde parduzco a rojo pardo Laboratorio Costero de Pisco.</p>	
3.- FECHA Y DURACION:	24 de noviembre del 2020.	
4.- CARACTERISTICAS:	<p>Esta especie puede variar de 40 a 75 µm de longitud aproximadamente, comprimida dorsoventralmente, paracircular en sección transversal. Se encuentra desde muy pigmentada a casi incoloro o amarillo pálido.</p>	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>P. gracile</i>, <i>P. quinquecorne</i>, <i>S. costatum</i>, <i>M. sulcata</i>, <i>L. abbreviata</i>, Fitoflagelados.</p>	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 17.8 - 22.3 Oxígeno (mL.L<sup>-1</sup>): 5,26 - 6,04 pH: 7.89 – 8.01</p>	
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Cosmopolita, especie planctónica, euriterma comúnmente registrada tanto en zonas costeras y estuarinas. Presente 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:	Brillo solar intenso, viento moderado.	
9.- REFERENCIAS:	<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>	




WALLY MARGOT  
DIRECTOR GENERAL  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Paracas, noviembre 2020

