



PERÚ

Ministerio
de la ProducciónIMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) Nº 02 - 2023</p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Akashiwo sanguinea</i> (Hirasaka) Hansen et Moestrup.</p> <p>Concentración celular: 2,7 x 10⁶ cel. L⁻¹</p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	<p>FAN distribuida en parches rojizos frente a la playa Cantolao, bahía Callao (12°03'54.6"S - 77°09'31.11"W). Muestra recolectada a bordo de la IMARPE III.</p>
3.- FECHA Y DURACION:	<p>16 de enero del 2023</p>
4.- CARACTERISTICAS:	<p>De 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.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Amphiprora</i> sp., <i>Phalacroma oxytoxoides</i>, <i>Oxytoxum</i> sp., <i>Tripos furca</i>, <i>Protoperidinium mendiolae</i>, <i>Thalassiosira anguste-lineata</i>.</p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C) : 17.4 OSM (ml.L⁻¹) : 4.15 pH: 7.87</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Especie planctónica, cosmopolita, euriterma comúnmente registrada tanto en zonas costeras y estuarinas, en climas que van desde los tropicales hasta los templados</p>
8.- OBSERVACIONES:	<p>La especie está 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>
9.- REFERENCIAS:	<p>Tomas, C. 1993. Marine Phytoplankton: Chapter 3 – Dinoflagellates. <i>Karen A. Steidinger in collaboration with Karl Jangen</i></p>



Callao, enero de 2023

