

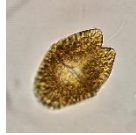


Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 01- 2025	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Akashiwo sanguinea</i> (Hirasaka) Hansen et Moestrup. Concentración celular promedio: $0,9 \times 10^6$ cel. L⁻¹ 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Puerto Ilo a Punta Coles - Pocomo llegando a Camaná – Arequipa Coordenadas: 17°38'27.5"- 17°26'10.9"; 16°39'11.3"- 72°39'11.4" Laboratorio Costero de Ilo y Camaná. Coloración: Marrón - Rojo
3.- FECHA Y DURACION:	01 al 18 enero 2025
4.- CARACTERISTICAS:	A. sanguinea: Esta especie puede variar de 40 a 75 um de longitud aproximadamente, es comprimida dorsoventralmente paracircular en sección transversal, se encuentra desde muy pigmentada a casi incoloro o amarillo pálido.
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Gyrodinium sp.</i>, <i>Heterosigma akashiwo</i>, <i>Scrippsiella spinifera</i>, <i>Lithodesmium undulatum</i>, <i>Biddulphia aurita</i>, <i>Coscinodiscus granii</i>.
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 15.6 a 22.3 Oxígeno (ml.L⁻¹): 6.22 Salinidad: 34.808 – 34.54
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita
8.- OBSERVACIONES:	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.
9.- REFERENCIAS:	Tomas, C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA; Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental. Twinkle, Sathish., Lathika, Cicily, Thomas., Aishwarya., Niya, Benny., K., B., Padmakumar. (2020). 7. First recorded bloom of <i>Akashiwo sanguinea</i> (Dinophyceae) from the Cochin backwaters, a tropical estuarine system along the South Eastern Arabian Sea. Oceanological and Hydrobiological Studies, doi: 10.1515/OHS-2020-0034.

Callao, Enero 2025



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

