



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
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"><b>REPORTE TÉCNICO FLORACIÓN ALGAL NOCIVA (FAN) N° 009 - 2023</b></p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara &amp; M. Chihara</p> <p>Concentración Celular: 59 x 10<sup>6</sup> cel. L<sup>-1</sup></p> 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	<p>Estación fija Carpayo (12°04'16.07" LS - 77°09'23.7" LW) Coloración marrón intensa.</p>
3.- FECHA Y DURACIÓN:	<p>18 de octubre del 2023</p>
4.- CARACTERÍSTICAS:	<p>Especie formadora de FAN, cuerpo ligeramente comprimido, dos flagelos, muchos cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 μ de longitud. Esta especie segrega un mucilago que es nocivo para las especies filtradoras que podría taponear las branquias y causar la muerte por asfixia.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Ditylum brightwellii</i>, <i>Dictyocha fibula</i>, <i>Thalassionema nitzschioides</i>, <i>Prorocentrum donghaiense</i>, <i>Heterocapsa</i> sp.</p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 21,0</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Cosmopolita, especie registrada en ambientes costeros, salobres en el océano Pacífico y Atlántico. Frecuente en las costas de Japón, Europa y Norteamérica.</p>
8.- OBSERVACIONES:	<p>Poco nublado. Mar calmo. La extensión de la floración presentó una distribución por parches (zona norte de la bahía de Miraflores) a homogénea cerca a la orilla de playa Carpayo.</p>
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>

Callao, 18 de octubre de 2023



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

