


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

<p align="center"><b>REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 01 - 2024</b></p>	
<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara &amp; M. Chihara</p> <p>Concentración Celular: estuvo en un rango de <math>2 \times 10^6</math> cel. L<sup>-1</sup> a <math>1 \times 10^8</math> cel. L<sup>-1</sup></p> 
<p>2.- LUGAR y COLORACIÓN:</p>	<p>Playa Carpayo, P. Arenilla- Callao (12°04'16.07" LS - 77°09'23.7" LW) .Coloración marrón oscuro.</p>
<p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>	<p>01-16 de febrero del 2024</p>
<p>4.- CARACTERÍSTICAS:</p>	<p>Especie formadora de FAN, cuerpo ligeramente comprimido, dos flagelos, la célula presenta alrededor de 20 cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 μ de longitud. Esta especie segrega un mucilago que es nocivo para las especies filtradoras.</p>
<p>5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:</p>	<p><i>Chaetoceros affinis</i>, <i>Heterocapsa</i> sp., <i>Triplos dens</i>, <i>Dictyocha fibula</i>, <i>Eutreptiella gymnastica</i>, <i>Eucampia zoodiacus</i>.</p>
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM (°C): 26 - 27,3 Oxígeno (mL.L<sup>-1</sup>): 5.014 - 14.464 pH: 5.014 - 8.431</p>
<p>7.- DISTRIBUCIÓN:</p>	<p>Cosmopolita</p>
<p>8.- OBSERVACIONES:</p>	<p>Día soleado. Mar calmo. No se observaron varazones en lugar de ocurrencia.</p>
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<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>



MsC. Sonia C. Sánchez Ramírez



Esquina Gamarra y General Valle s/n, Chucuito, Callao | Central telefónica: (051) 208 8650 | [www.gob.pe/imarpe](http://www.gob.pe/imarpe)

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto del Mar del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016- PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: [www.imarpe.gob.pe/imarpe/validacion](http://www.imarpe.gob.pe/imarpe/validacion) Clave: