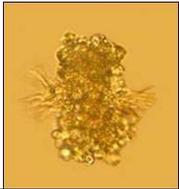


“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL N° 07-2023</p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Mesodinium rubrum</i> (Lohmann, 1908)</p> <p>Concentración celular: 1,6 x10⁶ cel.L⁻¹ 2,1 x10⁶ cel.L⁻¹</p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	<p>El Ñuro-Muelle (04°13'00" - 81°10'52") Los Organos (04°08.582' - 81°10.055')</p> <p>Coloración: marrón rojizo.</p>
3.- FECHA Y DURACION:	27 de febrero al 01 de marzo del 2023
4.- CARACTERISTICAS:	<p>Ciliado de cuerpo ovoide, el surco ecuatorial marca la parte cónica anterior y la parte esférica posterior, en el surco se encuentran insertados dos (o uno) anillos de cilios fuertes, uno dirigido anteriormente y el otro posteriormente, con procesos retráctiles en forma de tentáculos alrededor del citostoma; la banda ciliada ancha está a la mitad aproximadamente; Dimensiones: 25-60 µm de largo.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Coscinodiscus perforatus</i>, <i>Coscinodiscus granii</i>, <i>Leptocylindrus danicus</i>, <i>Guinardia striata</i>, <i>Dinophysis acuminata</i>.</p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C) = 24,6 - 27,9 Oxígeno disuelto (mL/L) = 5,87 - 6,44 Salinidad (UPS) = 33,25 - 34,21 pH = 8,47</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita
8.- OBSERVACIONES:	<p>Mancha homogénea de pequeña extensión. Intenso brillo solar.</p>
9.- REFERENCIAS:	<p>Tomas, C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA.</p>

Paita, marzo 2023



Ing. Luis Vásquez Espinoza

Director General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático