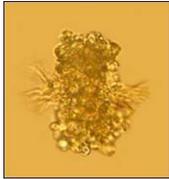


“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

**REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 013 - 2025**

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Mesodinium rubrum</i> (Lohmann, 1908)  Concentración celular: 1 x 10 <sup>6</sup> cel.L <sup>-1</sup>	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Desde Callao a Pisco, por fuera 5mn . Cr. Pelágicos . BIC- L.A Flores Coordenadas: 13° 05.856"S – 77° 10´ 7.88´´ 12° 34.134´ - 77° 35.70´ 12° 11.184´ - 78° 16.131´ 15° 20,344´ - 76° 41.628´	
3.- FECHA Y DURACION:	24 al 30 marzo 2025	
4.- CARACTERISTICAS:	Ciliado de cuerpo ovoide, un 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 cistostoma, que es oscuro; el embudo oral se encuentra en una depresión del extremo anterior; con numerosos pirenoides en las vacuolas. El endoplasma tiene numerosos granulos. Dimensiones: 25-60 µm de largo.	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>E. zodiacus; R. delicatula, P. pungens, E.alata; P. excentricum; Pleurosigma sp, C. perforatus T. angulata.</i>	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 17.24 - 22.16°C	
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita	
8.- OBSERVACIONES:	Este evento tuvo una extensión: Callao - Pisco por fuera de las 5mn.	
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.	

Callao, marzo 2025.