

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
 "Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

| REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 14 - 2022 | |
|--|---|
| 1.- ESPECIE CAUSANTE: | <i>Mesodinium rubrum</i> (Lohmann) Leegard. Concentración Celular: $1,3 \times 10^3$ cel.L ⁻¹ |
| |  |
| 2.- LUGAR Y COLORACIÓN: | Cabo Blanco (Mancora): a 500 m del DPA Cabo Blanco (4°15'05"S 81°14'06" W). Coloración: Rojizo. Laboratorio Costero de Paíta. |
| 3.- FECHA Y DURACION: | 24 de noviembre del 2022 |
| 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; la banda ciliada ancha está a la mitad. Dimensiones: 25-60 µm de largo |
| 5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES: | <i>Thalassiosira rotula</i> , <i>Chaetoceros debilis</i> , <i>Eucampia zodiacus</i> , <i>Guinardia striata</i> , <i>Gymnodiniales</i> , <i>Ditylum brightwellii</i> , <i>Coscinodiscus perforatus</i> y <i>Guinardia delicatula</i> . |
| 6.- DATOS DEL AMBIENTE: | TSM (°C): 17.6 Oxígeno (mg.L ⁻¹): 6.33 Salinidad: 35.19 pH: 7.78 |
| 7.- DISTRIBUCIÓN: | Cosmopolita |
| 8.- OBSERVACIONES: | Intenso brillo solar No se ha registrado mortandad de especies marinas. |
| 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. |



CBP 4587



Paíta, Diciembre 2022