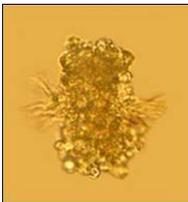




PERÚ

Ministerio
de la ProducciónIMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACIÓN ALGAL NOCIVA (FAN) N° 016 - 2018</p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Messodinium rubrum</i> (Lohmann, 1908)</p> <p>Concentración celular: $2,8 \times 10^6$ cel.L⁻¹</p> <p>Laboratorio Costero de Paita</p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	<p>Bahía de Sechura – Frente a Las Delicias.</p> <p>Coloración: Marrón</p>
3.- FECHA Y DURACIÓN:	<p>11/03/2018</p>
4.- CARACTERÍSTICAS:	<p>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 aproximadamente; el ectoplasma tiene placas cóncavas cromatóforicas sobre la superficie, debajo de las cuales se encuentran numerosos pirenoides en las vacuolas. Dimensiones: 25-60 µm de largo.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Coscinodiscus perforatus</i>, <i>Dinophysis caudata</i>, <i>Dinophysis rotundata</i> <i>Leptocylindrus danicus</i>, <i>Thalassionema nitzschioides</i>, etc.</p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 23,2</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Costera, parche de gran extensión, coloración marrón y rojo vinoso. Cielo despejado (0/8).</p>
8.- OBSERVACIONES:	<p>No se reportó mortandad de organismos marinos</p>
9.- REFERENCIAS:	<p>Sar E.A., M.E Ferrario y B. Reguera 2002. Floraciones algales nocivas en el cono sur americano. Instituto Español de Oceanografía. 311 pp.</p>

Paita, Marzo 2018