



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

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

**REPORTE TECNICO FLORACIÓN ALGAL NOCIVA (FAN) N° 011 - 2018**

<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Messodinium rubrum</i> (Lohmann, 1908) Concentración celular: 2,8 x10<sup>6</sup> cel.L<sup>-1</sup>  Laboratorio Costero de Paita</p>	
<p>2.- LUGAR Y COLORACIÓN:</p>	<p>Bahía de Paita – Frente a Tierra Colorada. Coloración: Marrón</p>	
<p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>	<p>26/02/2018</p>	
<p>4.- CARACTERÍSTICAS:</p>	<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>	
<p>5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:</p>	<p><i>Prorocentrum micans</i>, <i>Guinardia striata</i>, <i>Proboscia alata f. gracillima</i>, <i>Leptocylindrus danicus</i>, <i>Ceratium fusus</i>, etc.</p>	
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM (°C): 25,8 °C</p>	
<p>7.- DISTRIBUCIÓN:</p>	<p>Costera, parche de gran extensión, coloración marrón y rojo vinoso</p>	
<p>8.- OBSERVACIONES:</p>	<p>No se reportó mortandad de organismos marinos</p>	
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<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>	



Jenia Sánchez Ramírez  
BIOLOGA  
C.R.P. 4587

Callao, Febrero 2018