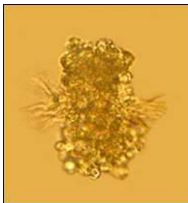


**PERÚ**Ministerio
de la Producción**IMARPE**
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“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° 014 - 2018		
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Messodinium rubrum</i> (Lohmann, 1908) Concentración celular: $4,1 \times 10^6$ cel.L ⁻¹ Laboratorio Costero de Paita	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Bahía de Paita – Frente a playa El Toril. Coloración: Rojo intenso	
3.- FECHA Y DURACIÓN:	12/03/2018	
4.- CARACTERÍSTICAS:	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.	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Guinardia striata</i> , <i>Gyrosigma</i> sp., <i>Leptocilindrus danicus</i> , <i>Thalassionema nitzschioides</i> , <i>Ceratium fusus</i> , etc.	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 23,2 Salinidad (ups): 34,5	
7.- DISTRIBUCIÓN:	Costera, parche de gran extensión, coloración marrón y rojo vinoso. Cielo despejado (0/8).	
8.- OBSERVACIONES:	No se reportó mortandad de organismos marinos	
9.- REFERENCIAS:	Sar E.A., M.E Ferrario y B. Reguera 2002. Floraciones algales nocivas en el cono sur americano. Instituto Español de Oceanografía. 311 pp.	

Callao, Marzo 2018