



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" (2018-2027) "Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 23 - 2019	
1 ESPECIE CAUSANTE:	Mesodinium rubrum (Lohmann, 1908 Concentración celular: 8,5 x 10 ⁶ cel.L ⁻¹
2 LUGAR Y COLORACIÓN:	Playa Cantolao, Bahia Callao frente al muelle de IMARPE, parches de coloración rojo intenso.
3 FECHA Y DURACION:	29 de marzo 2019.
4 CARACTERISTICAS:	Forma casi esférica. Aproximadamente 100 µm de largo y 75 µm de ancho. El cuerpo se encuentra dividido en dos lóbulos, debido a una constricción en el centro de donde emerge una corona de cilios.
5 OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	Eutreptiella gymnastica
6 DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 18,5 pH: 8,02 Oxígeno (mL.L ⁻¹): 4,96
7 DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita, reportado en casi todas las latitudes. <i>M. rubrum</i> puede realizar migraciones diumas, de día ubicándose en aguas superficiales en busca de la luz (fotosíntesis) y en aguas profundas por las noches por nutrientes. Por lo tanto, <i>M. rubrum</i> debe ser tratado como un organismo altamente competitivo.
8 OBSERVACIONES:	Mar calmo, tarde poco soleada, agua color verde oscuro con manchas rojizas. Asociada a la floración de <i>M. rubrum</i> , se continúa observando la presencia de un flagelado no determinado.
9 REFERENCIAS:	Garate-Lizarraga, Ismael; Band-Schmidt, Christine; Cervantes- Duarte, Rafael y Escobedo-Urias, Diana. Mareas rojas de <i>Mesodinium rubrum</i> (Lohmann) Hamburger y Buddenbrock en el Golfo de California (invierno de 1998). Hidrobiológica [online]. 2002, vol.12, n.1, pp.15-20. ISSN 0188-8897.



D. GUTIERREZ

