



PERÚ

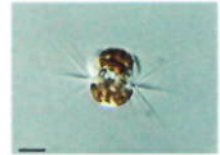
Ministerio de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"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° 011 - 2019	
1.- ESPECIE CAUSANTE	<i>Mesodinium rubrum</i> (Lohmann, 1908) Concentración celular: 0.8×10^6 cel.L ⁻¹
2.- LUGAR y COLORACION	Playa Cantolao, Bahía Callao. Frente al muelle de Imarpe. Coloración rojiza.
3.- FECHA Y DURACIÓN	04 de Febrero de 2019.
4.- CARACTERÍSTICAS	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	<i>Coscinodiscus perforatus</i> , <i>C. centralis</i> , <i>Eutreptiella gymnastica</i> , <i>Pleurosigma sp.</i>
6.- DATOS DEL AMBIENTE	TSM (°C):18.9; O ₂ (mL.L ⁻¹): 5.46; pH:7.98
7.- DISTRIBUCIÓN	Cosmopolita, reportado en casi todas las latitudes.
8.- OBSERVACIONES	Mar calmo, tarde poco soleada, agua color verde oscuro con manchas rojizas. Asociada a la floración de <i>M. rubrum</i> , se observó la abundancia 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.



Callao, febrero de 2019



Área de Investigación
C.B.P. 1197

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

DR. DIMITRI AUTIERREZ AGUILAR
DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIONES

