



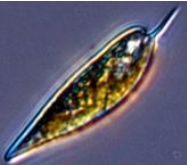
PERÚ

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 FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 12 - 2018		
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Prorocentrum gracile</i> . Schütt, 1895 Concentración celular: $2,2 \times 10^6$ y $19,2 \times 10^6$ Cel. L ⁻¹ Laboratorio de Chimbote	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Bahía “El Ferrol” – Chimbote. Coloración marrón oscuro, pegado a la costa.	
3.- FECHA Y DURACION:	28 de febrero al 02 de marzo, 2018	
4.- CARACTERISTICAS:	Dinoflagelado tecado con dos placas a modo de valvas, células lanceoladas más o menos redondeada adelante y acuminada atrás ligeramente comprimida, presenta espina en la zona periflagelar. Dimensiones: 50 - 64 µm de largo y 18 - 23 µm de ancho.	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Prorocentrum cordatum</i> , <i>P. micans</i> , <i>Gyrodinium aureolum</i> sp., <i>Prorocentrum longispinum</i> , <i>P. pellucidum</i> , entre otros.	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 21,0 Oxígeno (mL/L): 8,95 Salinidad ups: 35,00	
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita en aguas templadas frías a tropicales.	
8.- OBSERVACIONES:	Cielo despejado con brillo solar fuerte oleaje suave. Su mayor abundancia fue el primer día. No se detectaron especies muertas.	
9.- REFERENCIAS:	Tomas, C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA; Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental.	

Callao, Marzo 2018