



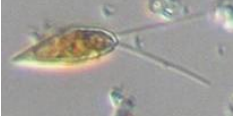

PERÚ

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 N° 21- 2018	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Leucocryptos marina</i>. Braarud) Butcher 1967 Concentración celular: 1.8×10^6 cel.L⁻¹</p> <p><i>Prorocentrum cordatum</i>. (Ostenfeld) J.D.Dodge 1975 Concentración celular: 7.2×10^5 cel.L⁻¹</p> <p>Laboratorio de Pisco</p>  
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Bahía Paracas, Muelle de San Andres” Coloración: Marrón claro
3.- FECHA Y DURACION:	19/04/2018
4.- CARACTERISTICAS:	<p><i>L. marina</i>: células entre 10 a 20 micras. Célula asimétrica en forma de gota con dos flagelos subiguales y gruesos, aproximadamente tan largos como la célula e insertados de manera subapical, con núcleo central. Al nadar, un flagelo se enrolla alrededor del anterior, mientras que el otro se arrastra. El flagelado se impulsa rápidamente hacia delante, girando en espiral alrededor de su eje.</p> <p><i>P. cordatum</i>: Dinoflagelado nerítico formador de mareas rojas nocivas en ambientes costeros. Se caracteriza por ser muy pequeño, contorno marcadamente triangular o codiforme, borde anterior en general con muy ligera depresión en la región del poro.</p>
5.- OTRAS ESPECIES: ACOMPÑANTES	<i>Prorocentrum micans</i> , <i>Dinophysis. acuminata</i> , <i>Thalassiosira rotula</i> , <i>Heterosigma akashiwo</i> , <i>Prorocentrum gracile</i> , <i>Entomoneis alata var. alata</i> , <i>Coscinodiscus perforatus</i> , <i>Pennatae</i> .
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 17-18
7.- DISTRIBUCIÓN	Cosmopolita
8.- OBSERVACIONES	Brillo solar moderado. El parche de marea tiene dirección sur, cercana a la costa.
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.

Pisco, Abril del 2018