

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 015 - 2025		
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg 1834 Concentración Celular: 3×10^6 cel.L ⁻¹	
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	Frente a Pucusana 12°45.313LS - 77° 7.342LW Coloración: Rojo vino	
3.- FECHA Y DURACIÓN:	12 -04- 2025	
4.- CARACTERÍSTICAS:	Célula de tamaño mediano, forma piriforme, normalmente observada en vista valvar, tiene un lado convexo y un lado arqueado, en vista lateral la célula es aplanada, pequeña espina en la zona apical, valva con poros alineados y perpendiculares al borde de la célula	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Akashiwo sanguinea</i> , <i>Amphora</i> sp. <i>Eucampia zoodiacus</i> , <i>Prorocentrum triestinum</i> , <i>Protoperidinium longispinum</i> , <i>Protoperidinium minutum</i>	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 19,15 Oxígeno (mLL ⁻¹): 1.9013. Salinidad (UPS): 34.9678.	
7.- DISTRIBUCIÓN:	Presenta una distribución global asociada a la eutrofización, y en particular al enriquecimiento en nitrógeno, encontrándose cerca de zonas de aguas residuales y zonas de cultivo, todas ellas ricas en nutrientes.	
8.- OBSERVACIONES:	Nublado. Mar calmo. La floración presentó una distribución homogénea paralela 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.	

Callao, abril 2025

