

**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 recuperación y consolidación de la economía peruana”

REPORTE TECNICO FLORACIÓN ALGAL N° 04 - 2025

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Prorocentrum triestinum</i> J. Schiller, 1918 Concentración celular: $9,926 \times 10^6$ Cel. L ⁻¹	
2.-LUGAR Y COLORACIÓN:	Isla Lobos de Tierra (06° 23' 34.0" S ; 80° 50' 11.6" W). Coloración: marron rojizo brillante Laboratorio de Santa Rosa	
3.- FECHA Y DURACIÓN:	01/02/2025	
4.- CARACTERÍSTICAS:	Pequeña célula con depresiones con pocos poros de tricocistos en su superficie, con delgada espina anterior; las células midieron de 33 a 40 µm de longitud y de 13 a 14µm de ancho, además su espina apical midió 10,5 µm de largo.	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Prorocentrum micans</i> , <i>Tripes furca</i> , <i>T. balechii</i> , <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>Diplopeltopsis minor</i> , <i>Skeletonema costatum</i> , <i>Chaetoceros didymus</i> , <i>Pseudonitzschia cf. pungens</i> , <i>Rhizosolenia sp.</i>	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 22,3°C O.D.M: 4,79 ml/L SSM: 35.040 ups	
7.- DISTRIBUCIÓN:	Oceánica y nerítica; Distribución mundial.	
8.- OBSERVACIONES:	El ambiente se caracterizó por presentar el cielo despejado, viento suave y gran incidencia de radiación solar. No toxica.	
9.- REFERENCIAS:	Carmelo, R. 1996. Identifying marine diatoms and dinoflagellates. Academic Press. Lara, A. (2018). Caracterización de cepas de Dinoflagelados del género <i>Prorocentrum</i> (DINOPHYCEAE) de Bahía Concepción y Bahía de La Paz, B.C.S México.	

Lambayeque, febrero 2025.

