



PERÚ

Ministerio  
de la ProducciónIMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

### REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL N° 06-2023

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Tripos dens</i> (Ostenfeld y Johannes Schmidt) F. Gomez 2013</p> <p>Concentración celular mínima: <math>1,7 \times 10^6</math> cel.L<sup>-1</sup> Concentración celular máxima: <math>19,6 \times 10^6</math> cel.L<sup>-1</sup></p>	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	<p>Bahía de Paita: Muelle CNC (05°04'40,0"- 81°05'3,7") Estación naval (05°04'51,8"- 81°06'33,20") Muelle Manuelito (05°04'24.27"- 81°07'15.8")</p> <p>Coloración: marrón rojizo. Lab. Costero de Paita</p>	
3.- FECHA Y DURACION:	Duración: 10 al 17 de febrero del 2023	
4.- CARACTERISTICAS:	<p>Cuerpo robusto de forma triangular, con epiteca ligeramente convexa. Cuerno apical corto y recto, con cuernos antapicales diferenciados: el izquierdo es más corto (característica que permite identificar la especie) y el derecho es delgado, de mayor tamaño que el izquierdo, reduciéndose en grosor hacia la punta. Cíngulo inclinado.</p>	
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Grammatophora marina</i>, <i>Dinophysis acuminata</i>, <i>Protoperidinium longispinum</i>, <i>P. crassipes</i>, <i>P. longispinum</i>, <i>P. excentricum</i>, <i>Tripos furca</i>, <i>Tripos minutum</i>, <i>Prorocentrum gracile</i>, <i>Dictyocha fibula</i>.</p>	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C) = 22,8 - 25,8 Oxígeno disuelto (mL/L) = 1,11 a &gt;10,0 Salinidad (UPS) = 34,390</p>	
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita	
8.- OBSERVACIONES:	<p>Intenso brillo solar. Extenso parche uniforme de tonalidad rojizo que se extendió desde la línea de costa hasta unos 1000 m. mar afuera, aproximadamente.</p>	
9.- REFERENCIAS:	<p>Portillo-Cogollo, L., Hoyos-Acuña, J.J., Quintana-Manota, H.L. y Atehortúa-Garcés, L. 2021. Especies del género <i>Tripos</i> (Dinophyceae) en el golfo de Urabá, Caribe colombiano. <i>Intropica</i> 16(2): 191-203. Doi: <a href="https://doi.org/10.21676/23897864.4082">https://doi.org/10.21676/23897864.4082</a>.</p>	

MSc. Sonia Sánchez Ramírez  
Coordinadora de AFIOB (e)

Ing. Luis Vásquez Espinoza  
Director General de Investigaciones  
Oceanográficas y Cambio Climático

Paita, febrero 2023

