



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”

<p align="center">REPORTE TECNICO FLORACIÓN ALGAL Nº 05 - 2025</p>	
<p>1.- ESPECIE CAUSANTE:</p>	<p><i>Margalefidinium polykrikoides</i> (<i>Margalef</i>) (= <i>Cochlodinium polykrikoides</i>) Concentración celular: 5,47 x 10⁶ Cel. L⁻¹</p> 
<p>2.-LUGAR Y COLORACIÓN:</p>	<p>Frente costa de Lambayeque: (6°36'51.2" - 80°09'50.3") Color marrón oscuro intenso Laboratorio Santa Rosa</p>
<p>3.- FECHA Y DURACIÓN:</p>	<p>17 - 21 Febrero 2025</p>
<p>4.- CARACTERÍSTICAS:</p>	<p><i>Margalefidinium polykrikoides</i> es una especie formadora de cadenas de dos o cuatro células y ocasionalmente una sola, es de forma elipsoidal con longitudes que oscilan entre 26 a 27 micras de largo y de 23 a 26 micras de ancho.</p>
<p>5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:</p>	<p><i>Akashiwo sanguínea</i>, <i>T. balechii</i>, <i>Oxyphysis oxytoxoides</i>, <i>Skeletonema costatum</i>, <i>Amphora</i> sp. <i>Amphiprora</i> sp. <i>Diplopeltopsis minor</i>, <i>Leptocylindrus danicus</i>.</p>
<p>6.- DATOS DEL AMBIENTE:</p>	<p>TSM (°C): 22,3°C O.D.M: 5,73 ml.L⁻¹</p>
<p>7.- DISTRIBUCIÓN:</p>	<p>Suele proliferar en aguas cálidas (>20°C), principalmente en latitudes bajas (tropicales y subtropicales).</p>
<p>8.- OBSERVACIONES:</p>	<p>Cielo despejado, viento suave con gran incidencia de radiación solar, además antes de este evento, se observó gran descarga de los ríos hacia la zona costera de Lambayeque. No se observó varazones de peces u otro organismo marino relacionado a la presencia de la FAN.</p>
<p>9.- REFERENCIAS:</p>	<p>López-Cortés DJ, Núñez-Vázquez EJ, Dorantes-Aranda JJ, Band-Schmidt CJ, Hernández-Sandoval FE, Bustillos-Guzmán JJ, Leyva-Valencia I and Fernández-Herrera LJ (2019) The State of Knowledge of Harmful Algal Blooms of <i>Margalefidinium polykrikoides</i> (a.k.a. <i>Cochlodinium polykrikoides</i>) in Latin America. <i>Front. Mar. Sci.</i> 6:463. doi: 10.3389/fmars.2019.00463</p>





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”

Lambayeque, febrero 2025.

