



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

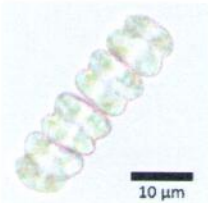
IMARPE

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 02 - 2022**

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Gymnodinium</i> sp. F. Stein, 1878</p> <p>Concentración celular: 64 x 10<sup>6</sup> cel. L<sup>-1</sup></p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Playa Cantolao, cerca al muelle del IMARPE (12°03'54.6"S - 77°09'31.11"W), mancha de 500 m <sup>2</sup> aproximadamente
3.- FECHA Y DURACION:	24 de enero del 2022
4.- CARACTERISTICAS:	Dinoflagelados atecados con el cingulum situado en la región ecuatorial de la célula y con un desplazamiento cingular inferior a 1/5 de la longitud celular. Se caracterizan también por ciertos rasgos ultraestructurales y por una hendidura apical con forma de herradura que describe una trayectoria en sentido contrario a las agujas del reloj (Daugbjerg et al., 2000).
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Amphiprora</i> sp., <i>Akashiwo sanguinea</i> , <i>Cochlodinium</i> sp., <i>Gyrodinium</i> sp., <i>Prorocentrum triestinum</i>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 15,7 Oxígeno disuelto en superficie (mL.L <sup>-1</sup> ): 4,5 pH: 8,11
7.- DISTRIBUCIÓN:	La mayoría de registros de estas especies se dan en ambientes marinos.
8.- OBSERVACIONES:	Brillo solar, pequeño parche de marea dispersa cerca del muelle del IMARPE (en zona de los yates).
9.- REFERENCIAS:	Tomas, C. 1993. Marine Phytoplankton: Chapter 3 – Dinoflagellates. Karen A. Steidinger in collaboration with Karl Jangen



NELLY MARGOT  
JACOBO HUAMÁN  
CBP. 10071

Luis Quipezcoa Olguín  
2022/01/27

Callao, enero 2022

Esquina Gamarra y General Valle s/n. Chucuito, Callao

Central telefónica: (051) 208 8650

Mesa de Partes Virtual:

<http://www.imarpe.gob.pe/imarpe/tramitevirtual/>[www.gob.pe/imarpe](http://www.gob.pe/imarpe)