



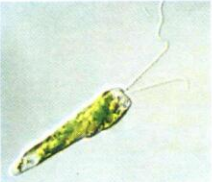
PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

<p align="center"><b>REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 11- 2020</b></p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Eutreptiella gymnastica</i> Thronsen, 1969</p> <p>Concentración Celular: <math>22 \times 10^6</math> cel.L<sup>-1</sup></p> 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	<p>Floración algal observada en playa Cantolao (bahía Callao, 12°03'58" °S – 77°09'29" °W), cerca del muelle de IMARPE, distribuida en parches de coloración verde intensa.</p>
3.- FECHA Y DURACIÓN:	<p>10 de marzo del 2020</p>
4.- CARACTERÍSTICAS:	<p>Célula con dos flagelos desiguales y con un solo cloroplasto reticulado de color verde. Forma de vida solitaria. Longitud de 16-40 µm y 4.8-12 µm de ancho, presentan movimientos metabólicos intensos. Son elípticas o en forma de cono, el extremo anterior ligeramente redondeado. Núcleo ubicado en la zona central. Los granos de paramilón son numerosos y están dispersos en el citoplasma.</p>
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<p><i>Protoperdinium mendiolae</i></p>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	<p>TSM (°C): 18,7 Oxígeno (mL.L<sup>-1</sup>): 5,551 pH: 8,14</p>
7.- DISTRIBUCIÓN:	<p>Especie inocua registrada en ambientes costeros.</p>
8.- OBSERVACIONES:	<p>Día soleado con viento y oleaje leve.</p>
9.- REFERENCIAS:	<p>Tomas C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA; Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental.</p>

Callao, marzo 2020

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Blga. PATRICIA AYÓN DEJO  
COORDINADORA  
Area Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica



NELLY MARGOT  
JOCOBO HUAVIL  
CBP. 10071

EL PERÚ PRIMERO