



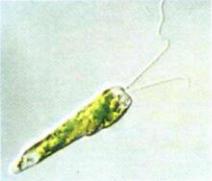
PERÚ

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"

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 11- 2020	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Eutreptiella gymnastica</i> Thronsen, 1969 Concentración Celular: $22 \times 10^6$ cel.L <sup>-1</sup> 
2.- LUGAR y COLORACIÓN:	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.
3.- FECHA Y DURACIÓN:	10 de marzo del 2020
4.- CARACTERÍSTICAS:	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.
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Protoperdinium mendiolae</i>
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 18,7 Oxígeno (mL.L <sup>-1</sup> ): 5,551 pH: 8,14
7.- DISTRIBUCIÓN:	Especie inocua registrada en ambientes costeros.
8.- OBSERVACIONES:	Día soleado con viento y oleaje leve.
9.- REFERENCIAS:	Tomas C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA; Balech, 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental.

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