



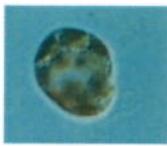
PERÚ

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 Lucha Contra la Corrupción e Impunidad”

<p align="center"><b>REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) Nº 24 - 2019</b></p>	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Heterosigma akashiwo</i> (Y.Hada) Y.Hada ex Y.Hara &amp; M.Chihara</p> <p>Concentración celular : 8.574 x 10<sup>7</sup>cel.L<sup>-1</sup></p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Muelle fiscal – Pisco. Laboratorio de Pisco. Coloración: Rojo intenso
3.- FECHA Y DURACION:	01 de Abril 2019.
4.- CARACTERISTICAS:	Especie formadora de floraciones algales nocivas presenta cuerpo ligeramente comprimido, con dos flagelos, muchos cloroplastos de color marrón verdoso, menor de 20 µ de longitud. Esta especie segrega un mucilago que es nocivo para las especies filtradoras
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Prorocentrum cordatum</i> , <i>P. gracile</i> , <i>Protoperidinium quinquecorne</i> , <i>Eutreptiella gymnastica</i> , <i>Coscinodiscus perforatus</i> <i>Thalassionema nitzschioides</i> , <i>Grammatophora marina</i> , <i>Pennatae</i> .
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C) : 19.7 pH : 8,66 Oxígeno (mg/L): 17,65
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita
8.- OBSERVACIONES:	Brillo solar moderado, Cielo despejado, estado del mar calmo, viento ligero.
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.



Pisco, Abril 2019



Sonia Sánchez Ramírez  
BIOLOGA  
C.B.P. - 4597

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO  
BIOLOGA



D. GUTIERREZ