



PERÚ

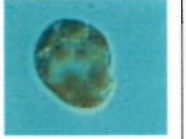
Ministerio de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

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

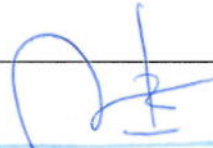
REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 004- 2019

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> (Y.Hada) Y.Hada ex Y.Hara & M.Chihara Concentración celular 8.51×10^7 cel.L ⁻¹	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Bahía Paracas: Muelle fiscal Pisco Laboratorio Costero de Pisco. Coloración: Rojo Intenso	
3.- FECHA Y DURACION:	24 de enero del 2020.	
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>Gyrodinium</i> sp., <i>P. cordatum</i> , <i>Coscinodiscus</i> sp., <i>D. acuminata</i> , <i>P. gracile</i> , <i>Pennatae</i> , <i>Pleurosigma</i> sp., Fitoflagelados.	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C) : 21,3 pH : 8,34 Oxígeno (ml.L ⁻¹): 5.25	
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita	
8.- OBSERVACIONES:	Brillo solar moderado, Cielo parcialmente nublado, estado del mar ligeramente movido, viento nulo, agua de mezcla (descarga del rio Pisco), parche de marea se extiende desde el muelle fiscal hasta la zona industrial pesquera.	
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.	



D. GUTIERREZ




Sonia Sánchez Ramírez
BIOL. OGA
C.B.P. 4587

Pisco, enero 2020