



PERÚ

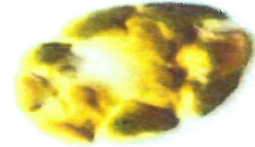
Ministerio de la Producción



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° 15- 2020	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> (Y.Hada) Y Hada ex Y.Hara & M.Cihara Concentración celular: 3,57 x 10 ⁵ cel.L ⁻¹
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Bahía Paracas: Frente a la desembocadura del río Pisco (13°39'33.2" S - Lo: 76°14'21.8" W) Extensión: Aproximadamente 1 Km de largo Coloración: Verde amarillento Laboratorio Costero de Pisco
3.- FECHA Y DURACION:	23 de noviembre 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>P. minimum</i> , <i>A. sanguinea</i> , <i>S. costatum</i> , <i>P. gracile</i> , <i>M. sulcata</i> Fitoflagelados.
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 22.5 Oxígeno (mL.L ⁻¹): 6,51 pH: 7,98
7.- DISTRIBUCION:	Cosmopolita, especie registrada en ambientes costeros, salobres en el océano Pacífico y Atlántico. Frecuente en las costas de Japón, Europa y Norteamérica.
8.- OBSERVACIONES:	Brillo solar intenso, Cielo parcialmente nublado, estado del mar ligeramente movido, 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.



Nelly Margot



NELLY MARGOT
JACOBO MUAVIL
CBP. 10071

Paracas, noviembre 2020

EL PERÚ PRIMERO