



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”

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 26 - 2019

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> (Y.Hada) Y.Hada ex Y.Hara & M.Cihara Concentración celular 4.3×10^5 cel.L ⁻¹	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Bahía Paracas, muelle fiscal Pisco. Laboratorio Costero de Pisco. Coloración: Marrón claro.	
3.- FECHA Y DURACION:	08 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>Dinophysis acuminata</i> , <i>Akashiwo sanguinea</i> , <i>D. caudata</i> , <i>Gyrodinium</i> sp., <i>Karlodinium</i> sp., <i>Protoperidinium quinquecorne</i> , <i>Eutreptiella gymnastica</i> , <i>Leptocylindrus danicus</i> , <i>Protoperidinium</i> sp., Fitoflagelados.	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 26,2 Oxígeno (mg/L): 7,52 mg/L pH 8.14	
7.- DISTRIBUCIÓN:	Cosmopolita	
8.- OBSERVACIONES:	Brillo solar moderado, Cielo despejado, estado del mar ligeramente movido, viento ligero dirección sur.	
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.	

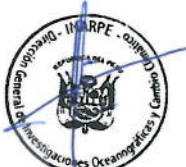
Sonia Sánchez Ramírez
BIOLOGA
C.B.P. 4587

Pisco, Abril 2019



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

BLGA. PATRICIA AYÓN BEJO



D. GUTIERREZ