



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 y la Impunidad”

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 014 - 2019

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Akashiwo sanguinea</i> (K.Hirasaka) G.Hansen & Ø.Moestrup, 2000</p> <p>Concentración celular: De 1.75 x 10⁶ a 3.32 x 10⁶ cel.L⁻¹</p> 
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	La FAN se distribuyó entre playa Lobería y la zona sur de la bahía Paracas, se presentó en forma de parches irregulares con coloración de pardo rojizo intenso a pardo rojizo oscuro. Laboratorio de Pisco.
3.- FECHA Y DURACION:	21 de Febrero 2019.
4.- CARACTERISTICAS:	Generalmente presenta forma pentagonal, con epiteca cónica e hipoteca bilobulada. La epiteca y la hipoteca son casi iguales en longitud con una gran faja en espiral que se desplaza 0.2 veces la longitud de la célula. Su longitud varía de 40 a 75 µm, presenta una sección transversal que está dorsoventralmente comprimida o de naturaleza circular. El color de las células varía desde bien pigmentado a incoloro o amarillo pálido.
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>L. marina</i> , <i>G. marina</i> , <i>C. perforatus</i> , <i>E. alata</i> var. <i>Alata</i> , <i>M. sulcata</i> , Fitoflagelados, <i>H. akashiwo</i> , <i>Gyrodinium</i> sp., <i>Amphidinium</i> sp. <i>P. minutum</i> , <i>L. danicus</i> , <i>E. gymnastica</i> .
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	Temp: 18.2°C a 20.4°C pH: 8.15 a 8.43 Oxígeno: 4.61 a 14.19 mL.L ⁻¹
7.- DISTRIBUCIÓN:	Es una especie planctónica, cosmopolita, euriterma comúnmente registrada tanto en zonas costeras y estuarinas, en climas que van desde los tropicales hasta los templados y otros.
8.- OBSERVACIONES:	La especie es catalogada como no tóxica y puede servir como fuente de alimento para ciertos peces marinos. Es un productor masivo de mucus, que produce la muerte por asfixia de peces u otros organismos. Sus altas densidades pueden causar el agotamiento de oxígeno en aguas poco profundas.
9.- REFERENCIAS:	Steidinger, K.A. & Meave del Castillo, M.E. [Eds.]. 2018. Guide to the Identification of Harmful Microalgae in the Gulf of Mexico, Volume I: Taxonomy. St. Petersburg.



D. GUTIERREZ

Pisco, Febrero 2019



NELLY MARGOT
JACOBO HUAYL
CBP. 10071