



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° 012 - 2019

1.- ESPECIE CAUSANTE:	<p><i>Akashiwo sanguinea</i> (K.Hirasaka) G.Hansen & Ø.Moestrup, 2000</p> <p>Concentración celular: Entre 2.12×10^6 y 8.54×10^6 cel. L⁻¹</p>	
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	La floración algal se desarrolló en toda la bahía de Ferrol, presentando una coloración homogénea marrón rojiza.	
3.- FECHA Y DURACION:	Del 11 al 18 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>Amphora</i> sp., <i>Asterionellopsis glacialis</i> , <i>Chaetoceros compressus</i> , <i>Ch. dydimus</i> , <i>Leptocylindrus danicus</i> , <i>Guinardia delicatula</i> , <i>Skeletonema costatum</i> , <i>Thalassionema nitzschioides</i> , <i>Ceratium divaricatum</i> , <i>Dinophysis caudata</i> , <i>Prorocentrum cordatum</i> , <i>P. gracile</i> , <i>P. micans</i> .	
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 22,0 Oxígeno (mL.L ⁻¹): 9,598 Salinidad (ups): 34,630 pH: 9,233	
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	
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. No se detectaron especies muertas.	
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

Chimbote, febrero 2019



NELLY MARGOT
JOCOBO HUAYIL
CBP. 10071