




"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° 07 - 2019	
1.- ESPECIE CAUSANTE:	<i>Heterosigma akashiwo</i> (Hada)  Concentración celular: 7.91 x 10 ⁶ cel. L ⁻¹ y 31.93 x 10 ⁶ cel. L ⁻¹
2.- LUGAR Y COLORACIÓN:	Bahía "El Ferrol" – Chimbote. Laboratorio Costero de Chimbote. Coloración marrón rojizo.
3.- FECHA Y DURACION:	Del 07 al 09 de enero 2019.
4.- CARACTERISTICAS:	Células ligeramente comprimidas, con dos flagelos en la ranura oblicua. Segrega un mucilago que puede ser nocivo para las especies filtradoras. Dimensiones: 12 – 18 µm.
5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:	<i>Amphora</i> sp., <i>Chaetoceros didymus</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> entre otros.
6.- DATOS DEL AMBIENTE:	TSM (°C): 22,8 Oxígeno (mL/L): 9,43 Salinidad (ups): 34,728
7.- DISTRIBUCIÓN:	Zona costera Océano Pacífico y Atlántico
8.- OBSERVACIONES:	Brillo solar fuerte, viento y oleaje del mar moderado. Su mayor abundancia fue el primer día. No se detectaron especies muertas.
9.- REFERENCIAS:	Tomas, C. 1993. Marine Phytoplankton: A guide to naked flagellates and coccolithophorids. Academic Press, Inc. California-USA.



D. GUTIERREZ



[Signature]
Socia Sánchez Ramírez
BIOCIGA
C.B.P. 4587

Chimbote, Enero 2019