



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” (2018-2027)
 “Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 27 - 2018

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| 1.- ESPECIE CAUSANTE | <i>Heterosigma akashiwo</i> (Y. Hada) Y. Hada ex Y. Hara & M. Chihara. 1987 Concentración celular: 23.7 - 38.3 x 10 ⁶ cel.L ⁻¹ |  |
| 2.- LUGAR y COLORACION | Playa la Arenilla, Callao (12° 4' 16.07''S 77° 9' 23.7''W). Coloración marrón pardo. | |
| 3.- FECHA Y DURACIÓN | 09 y 10 de octubre de 2018 | |
| 4.- CARACTERÍSTICAS | Cuerpo ligeramente comprimido, con dos flagelos y con numerosos cloroplastos de color marrón verdoso; tamaño menor a 20 µm de longitud. Especie cosmopolita. | |
| 5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES | <i>Eutreptiella gymnastica</i> , <i>Dictyocha fibula</i> , <i>Prorocentrum triestinum</i> , <i>Thalassionema nitzschioides</i> , <i>Scrippsiella trochoidea</i> , <i>Amphiprora</i> sp. , <i>Thalassiosira anguste-lineata</i> , <i>Cylindrotheca closterium</i> , <i>Ceratium furca</i> , <i>Skeletonema costatum</i> , <i>Gymnodinium</i> sp., <i>Akashiwo sanguinea</i> . | |
| 6.- DATOS DEL AMBIENTE | TSM (°C): 19.5; O ₂ (ml.L ⁻¹): 7.0 ; pH: 8.26; 8.15 | |
| 7.- DISTRIBUCIÓN | Especie cosmopolita, en ambiente costero y salobre en el pacífico y Atlántico. | |
| 8.- OBSERVACIONES | Días soleados, mar calmo. Recursos: Cachema y Coco. | |
| 9.- REFERENCIAS | Tomas C. 1997. Identifying Marine Phytoplankton. Academic Press. 858 pp. en Cap. V: <i>The Planktonic Marine Flagellates</i> by Thronsdén J. | |
| 10.- ANALISTA y VERIFICADOR | Sonia Sánchez R. | |



D. GUTIERREZ

Callao, octubre de 2018



P. AYÓN