

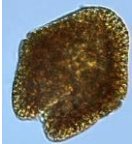


Ministerio  
de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la  
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| REPORTE TECNICO FLORACION ALGAL NOCIVA (FAN) N° 13- 2024 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.- ESPECIE CAUSANTE:                                    | <i>Akashiwo sanguinea</i> (Hirasaka) Hansen et Moestrup.<br><br>Concentración celular $1.024 \times 10^7$ cel.L <sup>-1</sup>                                                                                                        |  |
| 2.- LUGAR Y COLORACIÓN:                                  | Bahía Paracas, Playa El Chaco<br>Coordenadas: -13.832074 LS - -76.249333 LO<br>Laboratorio Costero de Pisco.<br>Coloración: Rojo intenso                                                                                             |                                                                                     |
| 3.- FECHA Y DURACION:                                    | 26-28 de junio del 2024                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| 4.- CARACTERISTICAS:                                     | <b>A. sanguinea:</b> Esta especie puede variar de 40 a 75 um de longitud aproximadamente, es comprimida dorsoventralmente, paracircular en sección transversal, se encuentra desde muy pigmentada a casi incoloro o amarillo pálido. |                                                                                     |
| 5.- OTRAS ESPECIES ACOMPAÑANTES:                         | <i>Prorocentrum gracile</i> , <i>P. micans</i> , <i>Gyrodinium</i> sp., <i>Mesodinium rubra</i> , <i>Polykrikos</i> sp., <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>B. quinquecornis</i> .                                                     |                                                                                     |
| 6.- DATOS DEL AMBIENTE:                                  | TSM (°C): 21.7<br>Ph: 8.24<br>Oxígeno (ml.L <sup>-1</sup> ): 7.25                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
| 7.- DISTRIBUCIÓN:                                        | Cosmopolita                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| 8.- OBSERVACIONES:                                       | Viento ligero, cielo nublado, agua con solidos suspendidos, parche de la floración con una extensión aproximada de 2 km desde la costa.                                                                                              |                                                                                     |
| 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.                                         |                                                                                     |



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

