



Ministerio  
de la Producción



**SANIPE**  
Organismo Nacional  
Sanidad Pesquera

# FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (Nº cel/L)

Departamento: Piura / Zona: Bahía de Sechura / Código de Zona: 012

Área de Producción: Chuliyachi / Código de Área: 012-SECH-04

Nº51-23-CHU-FT-SANIPES/DFS/SDFS

|                      |              |           |
|----------------------|--------------|-----------|
| Nº MONITOREO         | 51           |           |
| SEMANA               | ----         |           |
| TIPO DE MONITOREO    | QUINCENAL 26 |           |
| FECHA DE MONITOREO   | 22/12/2023   |           |
| ESTACION DE MUESTREO | CHFT         | 04-A-SECH |
| PROFUNDIDAD (m)      | 15.00        | 10.00     |
| TEMPERATURA (°C)     | 19.70        | 20.81     |
| SALINIDAD (ppm)      | 34.19        | 33.52     |
| OXÍGENO (mg/L)       | 6.89         | 6.49      |
| pH                   | 8.31         | 8.12      |

| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 7500       | 4600 |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 3600       | 800  |
| DINOFLAGELADOS (*)                 | <i>Alexandrium minutum</i>                                | 0          | 0    |
|                                    | <i>Alexandrium monilatum</i>                              | 0          | 0    |
|                                    | <i>Alexandrium ostenfeldii</i>                            | 0          | 0    |
|                                    | <i>Alexandrium tamiyavanichii</i>                         | 0          | 0    |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0          | 0    |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 0          | 0    |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0          | 0    |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0          | 0    |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0          | 0    |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0          | 0    |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0          | 0    |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0          | 0    |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0          | 0    |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedra</i>                             | 0          | 0    |
|                                    | <i>Margalefidinium polykrikoides</i>                      | 0          | 0    |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0          | 0    |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0          | 100  |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 0          | 0    |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0          | 0    |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0          | 0    |
| RAFIDOFÍCEAS                       | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 0          | 0    |
|                                    | <i>Fibrocapsa japonica</i>                                | 0          | 0    |

S/M: Sin Monitoreo  
Fuente: Laboratorio SANIPES-SECHURA

Observaciones:

Se presentó la especie: *Detonula pumila* (04-A-SECH: 1003643cel/L, CHFT: 1160877cel/L).  
Los parámetros oceanográficos corresponden a datos superficiales de agua de mar.

P02-SDSA-SANIPES-05  
Rev. 00

(\*) Para el listado de Grupos y Especies de Fitoplancton Potencialmente Tóxico se usa como referencia el "Taxonomic Reference List of Harmful Micro Algae" - IOC-UNESCO