



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

Nº26-23-CHU-FT-SANIPES/DFS/SDFS

|                      |            |           |
|----------------------|------------|-----------|
| Nº MONITOREO         | 26         |           |
| SEMANA               | ----       |           |
| TIPO DE MONITOREO    | SEMANAL 13 |           |
| FECHA DE MONITOREO   | 30/06/2023 |           |
| ESTACION DE MUESTREO | CHFT       | 04-A-SECH |
| PROFUNDIDAD (m)      | 13.00      | 11.00     |
| TEMPERATURA (°C)     | 22.41      | 22.46     |
| SALINIDAD (ppm)      | 33.45      | 33.33     |
| OXÍGENO (mg/L)       | 2.63       | 2.98      |
| pH                   | 7.047      | 7.957     |

| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 4100       | 3100 |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 1100       | 4600 |
| 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>                               | 1300       | 1700 |
|                                    | <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          | 0    |
|                                    | <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: *Chaetoceros curvisetus* (04-A-SECH: 17929199cel/L, CHFT: 19460737cel/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