



Ministerio  
de la Producción



**SANIPES**  
Organismo Nacional de  
Sanidad Pesquera

## FITOPLANKTON 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: Vichayo / Código de Área: 012-SECH - 10

Nº13-23-VIC-FT-SANIPES/DFS/SDFS

| Nº MONITOREO                       |                                                           | 13          |           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| SEMANA                             |                                                           | ----        |           |
| TIPO DE MONITOREO                  |                                                           | QUINCENAL 7 |           |
| FECHA DE MONITOREO                 |                                                           | 31/03/2023  |           |
| ESTACION DE MUESTREO               |                                                           | VIFT        | 10-C-SECH |
| PROFUNDIDAD (m)                    |                                                           | 14.00       | 9.00      |
| TEMPERATURA (°C)                   |                                                           | 28.20       | 28.10     |
| SALINIDAD (ppm)                    |                                                           | 32.40       | 32.50     |
| OXÍGENO (mg/L)                     |                                                           | 4.50        | 4.40      |
| pH                                 |                                                           | 7.50        | 7.60      |
| FITOPLANKTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS  |           |
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 5640        | 2120      |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 0           | 2120      |
| 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>                               | 80          | 40        |
|                                    | <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-CALLAO

Observaciones:

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 Harmfull Micro Algae" - IOC-UNESCO