



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**SANIPES**  
Organismo Nacional de  
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: Chulliyachi / Código de Área: 012-SECH-04

Nº 50-22-CHU-FT-SANIPES/DFS/SDFS A

| Nº MONITOREO         | 50         |           |           |
|----------------------|------------|-----------|-----------|
| SEMANA               | ----       |           |           |
| TIPO DE MONITOREO    | SEMANAL 25 |           |           |
| FECHA DE MONITOREO   | 16/12/2022 |           |           |
| ESTACION DE MUESTREO | 04-C-SECH  | 04-B-SECH | 04-A-SECH |
| PROFUNDIDAD (m)      | 15         | 8         | 8         |
| TEMPERATURA (°C)     | 19.60      | 20.35     | 20.40     |
| SALINIDAD (ppm)      | --         | --        | --        |
| OXÍGENO (mg/L)       | 3.92       | 2.83      | 3.98      |
| pH                   | 8.84       | 8.34      | 8.35      |

| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |         |         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 174795     | 1445771 | 1523369 |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 480        | 6300    | 2100    |
| DINOFLAGELADOS (*)                 | <i>Alexandrium minutum</i>                                | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Alexandrium monilatum</i>                              | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Alexandrium ostenfeldii</i>                            | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Alexandrium tamiyavanichii</i>                         | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Alexandrium</i> sp.                                    | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>                         | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 320        | 600Y    | 3300    |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0          | 100     | 100     |
|                                    | <i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>                     | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedrum</i>                            | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 40         | 0       | 200     |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 0          | 0       | 0       |
| RAFIDOFÍCEAS                       | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Fibrocapsa japonica</i>                                | 0          | 0       | 0       |
|                                    | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 400        | 0       | 0       |

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: Laboratorio SANIPES-SECHURA

### 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 Harmful Micro Algae" - IOC-UNESCO