



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: Playa Chulliyachi / Código de Área: 012-SECH-03

Nº04-23-CHU-3-PA-FT-SANIPES/DFS/SDFS-A

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nº MONITOREO         | 4          |
| SEMANA               | ----       |
| TIPO DE MONITOREO    | QUINCENAL  |
| FECHA DE MONITOREO   | 20/02/2023 |
| ESTACION DE MUESTREO | 03-A-SECH  |
| PROFUNDIDAD (m)      | ---        |
| TEMPERATURA (°C)     | 25.230     |
| SALINIDAD (ppm)      | 33.750     |
| OXÍGENO (mg/L)       | 4.127      |
| pH                   | 8.023      |

| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 200        |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 0          |
| DINOFLAGELADOS (*)                 | <i>Alexandrium minutum</i>                                | 0          |
|                                    | <i>Alexandrium monilatum</i>                              | 0          |
|                                    | <i>Alexandrium ostenfeldii</i>                            | 0          |
|                                    | <i>Alexandrium tamiyavanichii</i>                         | 0          |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0          |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 1500       |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0          |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0          |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0          |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0          |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0          |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0          |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0          |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedra</i>                             | 0          |
|                                    | <i>Margalefidinium polykrikoides</i>                      | 0          |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0          |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0          |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 100        |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0          |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0          |
| RAFIDOFÍCEAS                       | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 0          |
|                                    | <i>Fibrocapsa japonica</i>                                | 0          |

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

### Observaciones:

Se presentó la especie: *Chaetoceros* sp. (2430040 cel/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