



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: Tacna / Zona: Tacna / Código de Zona: 026

Área de Producción: Tacna 3 / Código de Área: 026-TAC-03

Nº 04-23-TACN-FT-SANIPES/DFS/SDFSa

|                                    |                                                           |      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| Nº MONITOREO                       | 4                                                         |      |
| SEMANA                             | ---                                                       |      |
| TIPO DE MONITOREO                  | MENSUAL                                                   |      |
| FECHA DE MONITOREO                 | 10/04/2023                                                |      |
| ESTACION DE MUESTREO               | 03-B-TAC                                                  |      |
| PROFUNDIDAD (m)                    | 15                                                        |      |
| TEMPERATURA (°C)                   | 16.20                                                     |      |
| SALINIDAD (ppm)                    | 30.30                                                     |      |
| OXÍGENO (mg/L)                     | 41.00                                                     |      |
| pH                                 | 2.51                                                      |      |
| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           |      |
| RESULTADOS                         |                                                           |      |
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 8960 |
|                                    | <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>                               | 0    |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0    |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0    |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 40   |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 160  |
|                                    | <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>                              | 0    |
| <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-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 Harmful Micro Algae" - IOC-UNESCO