



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: Ancash / Zona: Tortuga / Código de Zona: 004  
Área de Producción: Isla Tortuga / Código de Área: 004-TOR-01

Nº 33-22-TOR-FT-SANIPES/DFS/SDFS

|                      |              |          |
|----------------------|--------------|----------|
| Nº MONITOREO         | 33           |          |
| SEMANA               | ---          |          |
| TIPO DE MONITOREO    | QUINCENAL 17 |          |
| FECHA DE MONITOREO   | 19/08/2022   |          |
| ESTACION DE MUESTREO | 01-A-TOR     | 01-B-TOR |
| PROFUNDIDAD (m)      | 15           | 15       |
| TEMPERATURA (°C)     | 15.70        | 15.40    |
| SALINIDAD (ppm)      | 34.78        | 34.81    |
| OXÍGENO (mg/L)       | 6.90         | 7.40     |
| pH                   | 7.89         | 7.89     |

| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 22840      | 19600 |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 320        | 0     |
| 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>Alexandrium</i> sp.                                    | 0          | 0     |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0          | 0     |
|                                    | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>                         | 0          | 0     |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 320        | 40    |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0          | 0     |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0          | 40    |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0          | 0     |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0          | 0     |
|                                    | <i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>                     | 0          | 0     |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0          | 0     |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0          | 0     |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0          | 0     |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedrum</i>                            | 0          | 0     |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0          | 0     |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0          | 80    |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 40         | 0     |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0          | 0     |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0          | 0     |
| RAFIDOFICEAS                       | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 200        | 400   |

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

  
KILDER ANTONIO EGOAVIL GALLARDO  
SUBDIRECTOR  
Subdirección de Fiscalización Sanitaria Acuicola (e)  
Organismo Nacional de Sanidad Pesquera