

## FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico  
 Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (Nº cel/L)  
 Departamento: Ancash / Zona: Guaynuna / Código de Zona: 002  
 Área de Producción: Guaynuna 1 / Código de Área: 002-GUA-01

Nº 52-22-GUA1-FT-SANIPES/DFS/SDFS A

|                      |            |          |          |
|----------------------|------------|----------|----------|
| Nº MONITOREO         | 52         |          |          |
| SEMANA               | ---        |          |          |
| TIPO DE MONITOREO    | SEMANAL 26 |          |          |
| FECHA DE MONITOREO   | 27/12/2022 |          |          |
| ESTACION DE MUESTREO | 01-A-GUA   | 01-B-GUA | 01-C-GUA |
| PROFUNDIDAD (m)      | 15         | 15       | 15       |
| TEMPERATURA (°C)     | 16.49      | 14.49    | 17.10    |
| SALINIDAD (ppm)      | 34.21      | 34.22    | 34.20    |
| OXÍGENO (mg/L)       | 9.15       | 8.40     | 8.90     |
| pH                   | 7.78       | 7.77     | 7.77     |

| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |      |      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------|------|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 2500       | 6700 | 1300 |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 0          | 1100 | 0    |
| 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>Margalefidinium polykrikoides</i>                      | 0          | 0    | 0    |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 100        | 200  | 0    |
|                                    | <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          | 0    | 0    |
|                                    | <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 polyedra</i>                             | 0          | 0    | 0    |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0          | 0    | 0    |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0          | 0    | 0    |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 0          | 0    | 0    |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0          | 0    | 0    |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0          | 0    | 0    |
| RAFIDOFÍCEAS                       | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 0          | 0    | 0    |
|                                    | <i>Fibrocapsa japonica</i>                                | 0          | 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 Harmful Micro Algae" - IOC-UNESCO

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