

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

Nº29-23-GUA1-FT-SANIPES/DFS/SDFSa

|                                    |                                                           |              |          |          |       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|-------|
|                                    | Nº MONITOREO                                              | 29           |          |          |       |
|                                    | SEMANA                                                    | ----         |          |          |       |
|                                    | TIPO DE MONITOREO                                         | QUINCENAL 15 |          |          |       |
|                                    | FECHA DE MONITOREO                                        | 21/07/2023   |          |          |       |
|                                    | ESTACION DE MUESTREO                                      | 01-A-GUA     | 01-B-GUA | 01-C-GUA | GUA-F |
|                                    | PROFUNDIDAD (m)                                           | 21           | 30       | 36       | 50    |
|                                    | TEMPERATURA (°C)                                          | 21.49        | 21.43    | 21.47    | 21.50 |
|                                    | SALINIDAD (ppm)                                           | 35.37        | 35.21    | 35.00    | 35.10 |
|                                    | OXÍGENO (mg/L)                                            | 6.84         | 5.80     | 6.31     | 6.39  |
|                                    | pH                                                        | 8.19         | 8.08     | 8.09     | 8.10  |
| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS   |          |          |       |
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 6480         | 6240     | 520      | 6720  |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 0            | 0        | 2440     | 520   |
| DINOFLAGELADOS (*)                 | <i>Alexandrium minutum</i>                                | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Alexandrium monilatum</i>                              | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Alexandrium ostenfeldii</i>                            | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Alexandrium tamiyavanichii</i>                         | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 160          | 0        | 120      | 120   |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedra</i>                             | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Margalefidinium polykrikoides</i>                      | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0            | 0        | 0        | 0     |
| RAFIDOFÍCEAS                       | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 0            | 0        | 0        | 0     |
|                                    | <i>Fibrocapsa japonica</i>                                | 0            | 0        | 0        | 0     |

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

Observaciones:

Se presentó la especie: *Dactyliosolen fragilissimus* (01-A-GUA: 1166390 cel/L, 01-C-GUA: 1070008 cel/L) y presencia de *Mesodinium rubrum* 166627 cel/L.  
Los parámetros oceanográficos corresponden a datos superficiales de agua de mar.

KILDER ANTONIO EGOAVIL GALLARDO  
SUBDIRECTOR  
Subdirección de Fiscalización Sanitaria Acuícola  
Organismo Nacional de Sanidad Pesquera