

FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico  
Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (Nº cel/L)  
Departamento: Ica / Zona: Bahía Lagunillas / Código de Zona: 003  
Área de Producción: La Mina Lagunillas / Código de Área: 003-LAG-02

Nº 23-23-MINA-FT-SANIPES/DFS/SDFSa

|                                    |                                                           |              |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|
|                                    | N° MONITOREO                                              | 23           |          |
|                                    | SEMANA                                                    | ----         |          |
|                                    | TIPO DE MONITOREO                                         | QUINCENAL 23 |          |
|                                    | FECHA DE MONITOREO                                        | 23/11/2023   |          |
|                                    | ESTACION DE MUESTREO                                      | 02-A-LAG     | 02-B-LAG |
|                                    | PROFUNDIDAD (m)                                           | 11.0         | 13.0     |
|                                    | TEMPERATURA (°C)                                          | 20.10        | 20.11    |
|                                    | SALINIDAD (ppm)                                           | 33.21        | 33.18    |
|                                    | OXÍGENO (mg/L)                                            | 8.70         | 8.80     |
|                                    | pH                                                        | 8.10         | 8.30     |
| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS   |          |
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 6440         | 4480     |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 480          | 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>Azadinium</i> sp.                                      | 0            | 0        |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 400          | 160      |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 120          | 80       |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0            | 0        |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0            | 0        |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0            | 0        |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0            | 0        |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0            | 0        |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0            | 0        |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedra</i>                             | 0            | 0        |
|                                    | <i>Margalefidinium polykrikoides</i>                      | 0            | 0        |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0            | 0        |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0            | 0        |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 0            | 0        |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0            | 0        |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0            | 0        |
| RAFIDOFÍCEAS                       | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 0            | 2080     |
|                                    | <i>Fibrocapsa japonica</i>                                | 0            | 0        |

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

Observaciones:

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