

## FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico  
 Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (Nº cel/L)  
 Departamento: Ica / Zona: Bahía de Paracas / Código de Zona: 006  
 Área de Producción: Atenas / Código de Área: 006-PAR-01

Nº 09-22-ATEN-FT-SANIPES/DFS/SDFS

|                      |              |          |          |
|----------------------|--------------|----------|----------|
| Nº MONITOREO         | 09           |          |          |
| SEMANA               | ----         |          |          |
| TIPO DE MONITOREO    | QUINCENAL 09 |          |          |
| FECHA DE MONITOREO   | 28/04/2022   |          |          |
| ESTACION DE MUESTREO | 01-A-PAR     | 01-D-PAR | 01-D-PAR |
| PROFUNDIDAD (m)      | 9            | 0-5      | 5-10     |
| TEMPERATURA (°C)     | 13.41        | 14.75    | 13.84    |
| SALINIDAD (ppm)      | 33.45        | 33.81    | 33.56    |
| OXÍGENO (mg/L)       | 1.45         | 3.10     | 2.25     |
| pH                   | 7.45         | 8.14     | 8.09     |

| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |       |       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 3720       | 0     | 120   |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 1080       | 1520  | 2720  |
| DINOFLAGELADOS (*)                 | <i>Alexandrium minutum</i>                                | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Alexandrium monilatum</i>                              | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Alexandrium ostenfeldii</i>                            | 4080       | 0     | 0     |
|                                    | <i>Alexandrium tamiyavanichii</i>                         | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Alexandrium</i> sp.                                    | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>                         | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 3080       | 600   | 880   |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 120        | 120   | 320   |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 440        | 960   | 160   |
|                                    | <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 polyedrum</i>                            | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 3720       | 0     | 440   |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0          | 0     | 0     |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0          | 0     | 0     |
| RAFIDOFÍCEAS                       | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 9040       | 12240 | 17920 |

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: Laboratorio SANIPES-CALLAO

### Observaciones:

Los parámetros oceanográficos de las estaciones 01-A-PAR y 01-D-PAR corresponden a datos fondo y superficie de agua de mar respectivamente.

Se ha modificado el formato P02-SDSA-SANIPES-05 para que esté de acuerdo al Protocolo Técnico de Clasificación Sanitaria

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 Acuícola (e)  
 Organismo Nacional de Sanidad Pesquera