



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**SANIPES**  
Organismo Nacional de  
Sanidad Pesquera

## FITOPLANKTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico  
Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (Nº cel/L)  
Departamento: Arequipa / Zona: La Planchada / Código de Zona: S/C  
Área de Producción: Las Mellizas / Código de Área: S/C

Nº11-23-MELL-FT-SANIPES/DFS/SDFSa

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Nº MONITOREO         | 11         |
| SEMANA               | ----       |
| TIPO DE MONITOREO    | MENSUAL    |
| FECHA DE MONITOREO   | 28/11/2023 |
| ESTACION DE MUESTREO | S/C        |
| PROFUNDIDAD (m)      | 19         |
| TEMPERATURA (°C)     | ---        |
| SALINIDAD (ppm)      | ---        |
| OXÍGENO (mg/L)       | ---        |
| pH                   | ---        |

| FITOPLANKTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 890312     |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 0          |
| DINOFLAGELADOS (*)                 | <i>Alexandrium minutum</i>                                | 0          |
|                                    | <i>Alexandrium monilatum</i>                              | 0          |
|                                    | <i>Alexandrium ostenfeldii</i>                            | 0          |
|                                    | <i>Alexandrium tamiyavanichii</i>                         | 0          |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0          |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 0          |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0          |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0          |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0          |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 160        |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0          |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0          |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0          |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedra</i>                             | 0          |
|                                    | <i>Margalefidinium polykrikoides</i>                      | 0          |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0          |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0          |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 0          |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0          |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0          |
| RAFIDOFÍCEAS                       | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 356125     |
|                                    | <i>Fibrocapsa japonica</i>                                | 0          |

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: Laboratorio SANIPES-CALLAO

### Observaciones:

Se presentó la especie: *Skeletonema costatum* (1970122 cel/L)  
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 Harmfull Micro Algae" - IOC-UNESCO

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