



## FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico  
Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (N° cel/L)  
Departamento: Ancash / Zona: Guaynuna / Código de Zona: 002  
Área de Producción: Guaynuna 2 / Código de Área: 002-GUA-02

| N° MONITOREO                       |                                                           | 16                       |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| SEMANA                             |                                                           | 15/04/2018 al 21/04/2018 |          |
| FECHA DE MONITOREO                 |                                                           | 20/04/2018               |          |
| ESTACION DE MUESTREO               |                                                           | 02-D-GUA                 | 02-E-GUA |
| PROFUNDIDAD (m)                    |                                                           | 15                       | 15       |
| TEMPERATURA (°C)                   |                                                           | 16.89                    | 16.80    |
| SALINIDAD (ppm)                    |                                                           | 35.72                    | 35.18    |
| OXÍGENO (mg/L)                     |                                                           | 10.25                    | 10.72    |
| pH                                 |                                                           | 7.82                     | 7.80     |
| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS               |          |
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 200                      | 120      |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 0                        | 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>Alexandrium</i> sp.                                    | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>                         | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 120                      | 40       |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0                        | 80       |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Gonyaulax</i> cf. <i>spinifera</i>                     | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0                        | 0        |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedrum</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                        | 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

