

# FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico  
 Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (N° col/L)  
 Departamento: Ancash / Zona: Guaynuna / Código de Zona: 002  
 Área de Producción: Guaynuna 1 / Código de Área: 002-GUA-01

| N° MONITOREO                       |                                                           | 21                       |          |          |            |          |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| SEMANA                             |                                                           | 20/05/2018 AL 26/05/2018 |          |          |            |          |          |
| FECHA DE MONITOREO                 |                                                           | 22/05/2018**             |          |          | 26/05/2018 |          |          |
| ESTACION DE MUESTREO               |                                                           | 01-A-GUA                 | 01-B-GUA | 01-C-GUA | 01-A-GUA   | 01-B-GUA | 01-C-GUA |
| PROFUNDIDAD (m)                    |                                                           | 15                       | 15       | 15       | 15         | 15       | 15       |
| TEMPERATURA (°C)                   |                                                           | 18.22                    | 16.21    | 16.04    | 16.69      | 16.71    | 15.78    |
| SALINIDAD (ppt)                    |                                                           | 34.99                    | 34.89    | 35.09    | 35.16      | 35.09    | 35.23    |
| OXIGENO (mg/L)                     |                                                           | 8.87                     | 9.03     | 8.59     | 13.34      | 9.88     | 9.71     |
| pH                                 |                                                           | 8.05                     | 7.97     | 8.04     | 7.46       | 7.52     | 7.55     |
| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS               |          |          | RESULTADOS |          |          |
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 10860                    | 10880    | 10800    | 11240      | 14120    | 11720    |
|                                    | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>seriata</i> )       | 0                        | 3200     | 720      | 840        | 280      | 760      |
| DINOFAGELADOS (*)                  | <i>Alexandrium minutum</i>                                | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Alexandrium monilatum</i>                              | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Alexandrium ostenfeldii</i>                            | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Alexandrium tamarenchii</i>                            | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Alexandrium</i> sp.                                    | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>                         | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Gonyaulax cf. spinifera</i>                            | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Leptodinium polyedrum</i>                              | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Phaeocystis</i> sp.                                    | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Phaeocystis rotundatum</i>                             | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 0                        | 0        | 0        | 0          | 760      | 0        |
|                                    | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Prorocentrum raticulatum</i>                           | 0                        | 0        | 0        | 0          | 0        | 0        |
|                                    | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 0                        | 0        | 0        | 0          | 1600     | 0        |
| RAPIDOFICEAS                       |                                                           | 0                        | 0        | 0        | 0          | 1600     | 0        |

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

## Observaciones:

Los parámetros oceanográficos corresponden a datos superficiales de agua de mar.  
 (\*\*): Monitoreo perteneciente a la semana 20. Apertura de Puerto según Resolución de Capitanía N° 008-2018/MGP/DGCG/CE

P02-S05A-SANIPES-05

Rev. 00

(\*) Para el Lab. de Cultivos y Especies de Fitoplancton Potencialmente Tóxico se usa como referencia el "Laboratorio Referencia Los Olivos del Alga" - IRI-UNALVI