



PERÚ  
Ministerio  
de la Producción

Organismo Nacional de  
Sanidad Pesquera  
SANIPES

## PROTOCOLO SANITARIO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Protocolo Técnico de Clasificación Sanitaria N° 011-SAM-02-A

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (N° cel/L)

Departamento: Ancash / Zona: La Boquita / Código: 011



**SANIPES**  
Organismo Nacional de  
Sanidad Pesquera

| N° MONITOREO                       |                                                           | 32                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| SEMANA                             |                                                           | 06/08/2017 al 12/08/2017 |
| FECHA DE MONITOREO                 |                                                           | 11/08/2017               |
| ESTACION DE MUESTREO               |                                                           | 02-A-SAM                 |
| PROFUNDIDAD (m)                    |                                                           | 15                       |
| TEMPERATURA (°C)                   |                                                           | 18.22                    |
| SALINIDAD (ppm)                    |                                                           | 35.04                    |
| OXÍGENO (mg/L)                     |                                                           | 10.10                    |
| pH                                 |                                                           | 8.21                     |
| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS               |
| DIATOMEAS                          | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 1640                     |
|                                    | <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>Alexandrium</i> sp.                                    | 0                        |
|                                    | <i>Azadinium</i> sp.                                      | 0                        |
|                                    | <i>Cochlodinium polykrikoides</i>                         | 0                        |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 0                        |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 40                       |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0                        |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0                        |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0                        |
|                                    | <i>Gonyaulax cf. spinifera</i>                            | 0                        |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0                        |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0                        |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0                        |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedrum</i>                            | 0                        |
|                                    | <i>Phalacroma mitra</i>                                   | 0                        |
|                                    | <i>Phalacroma rotundatum</i>                              | 0                        |
|                                    | <i>Prorocentrum cordatum</i>                              | 200                      |
| RAFIDOFICEAS                       | <i>Prorocentrum lima</i>                                  | 0                        |
|                                    | <i>Protoceratium reticulatum</i>                          | 0                        |
|                                    | <i>Heterosigma akashiwo</i>                               | 400                      |

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

Observaciones:

