



Ministerio  
de la Producción



**SANIPES**  
Organismo Nacional de  
Sanidad Pesquera

## FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico  
Resultado de los Ensayos Cuantitativos de Fitoplancton Potencialmente Tóxico (Nº cel/L)

Departamento: Ica / Zona: Marcona / Código de Zona: 027  
Área de Producción: Marcona / Código de Área: 027-MAR-01

Nº03-23-MAR-FT-SANIPES/DFS/SDFSa

|                      |            |          |
|----------------------|------------|----------|
| Nº MONITOREO         | 3          |          |
| SEMANA               | ----       |          |
| TIPO DE MONITOREO    | MENSUAL    |          |
| FECHA DE MONITOREO   | 23/03/2023 |          |
| ESTACION DE MUESTREO | 01-A-MAR   | 01-B-MAR |
| PROFUNDIDAD (m)      | 21         | 22       |
| TEMPERATURA (°C)     | 17.55      | 17.42    |
| SALINIDAD (ppm)      | 33.51      | 33.40    |
| OXÍGENO (mg/L)       | 3.68       | 3.81     |
| pH                   | 7.72       | 7.70     |

| FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TÓXICO |                                                           | RESULTADOS |     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----|
| DIATOMEAS (*)                      | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (Grupo <i>delicatissima</i> ) | 520        | 440 |
|                                    | <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>Azadinium</i> sp.                                      | 0          | 0   |
|                                    | <i>Dinophysis acuminata</i>                               | 0          | 0   |
|                                    | <i>Dinophysis caudata</i>                                 | 0          | 0   |
|                                    | <i>Dinophysis infundibulum</i>                            | 0          | 0   |
|                                    | <i>Dinophysis tripos</i>                                  | 0          | 0   |
|                                    | <i>Gonyaulax spinifera</i>                                | 0          | 0   |
|                                    | <i>Gymnodinium catenatum</i>                              | 0          | 0   |
|                                    | <i>Karenia</i> sp.                                        | 0          | 0   |
|                                    | <i>Karlodinium</i> sp.                                    | 0          | 0   |
|                                    | <i>Lingulodinium polyedra</i>                             | 0          | 0   |
|                                    | <i>Margalefidinium polykrikoides</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   |
|                                    | <i>Fibrocapsa japonica</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