



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA INTEGRIDAD NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD"

## REPORTE TECNICO MFT N° 028-12

|                                            |                                                                                             |                                                                 |                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| AREA DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE                         | Verificación                                                    | X                   |
|                                            |                                                                                             | Contingencia                                                    |                     |
| SOLICITANTE (S):                           | - Instituto Tecnológico Pesquero (ITP)<br>- Servicio Nacional de Sanidad Pesquera (SANIPES) | N° Monitoreo: Sexto                                             | Alerta Temprana     |
| Fecha de muestreo: 21, 23 de marzo 2012    | Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua      | Metodología de análisis: Utermöhl (1958)<br>cel.L <sup>-1</sup> | Monitoreo Intensivo |

| Zona                                        | Samanco     |            |             |             | Guaynuná      |             | Salinas    |
|---------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|------------|
| Estación                                    | 01-B-SAM    | 02-B-SAM   | 01-C-SAM    | 01-D-SAM    | 01-A-GUA      | 01-C-GUA    | 01-A-SAL   |
| Profundidad de muestreo (m)                 | 0 -15       | 0 -15      | 0 -14       | 0 -15       | 0 -15         | 0 -15       | 0 -15      |
| TSM (°C )                                   | 23,0        | 21,4       | 23,2        | 23,2        | 19,9          | 20,5        | 20,6       |
| DIATOMEAS                                   |             |            |             |             |               |             |            |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | 3960        | 240        | 1140        | 120         | 168000        | 7760        | 340        |
| <i>Pseudo-nitzschia pungens</i>             | 1680        | 0          | 340         | 120         | 240           | 240         | 0          |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>       | 0           | 0          | 0           | 0           | 340           | 0           | 0          |
| Total diatomeas                             | 5640        | 240        | 1480        | 240         | 168580        | 8000        | 340        |
| DINOFLAGELADOS                              |             |            |             |             |               |             |            |
| <i>Alexandrium</i> sp.                      | 120         | 0          | 20          | 0           | 0             | 0           | 0          |
| <i>Dinophysis acuminata</i>                 | 0           | 80         | 20          | 60          | 0             | 0           | 0          |
| <i>Dinophysis caudata</i>                   | 520         | 0          | 500         | 900         | 0             | 100         | 60         |
| <i>Dinophysis rotundata</i>                 | 0           | 0          | 0           | 0           | 0             | 20          | 0          |
| <i>Prorocentrum minimum</i>                 | 600         | 0          | 1720        | 180         | 280           | 900         | 500        |
| <i>Protoperidinium crassipes</i>            | 0           | 0          | 20          | 40          | 0             | 0           | 0          |
| <i>Protoperidinium depressum</i>            | 20          | 80         | 0           | 40          | 0             | 120         | 20         |
| Total dinoflagelados                        | 1260        | 160        | 2280        | 1220        | 280           | 1140        | 580        |
| <b>TOTAL FITOPLANCTON</b>                   | <b>6900</b> | <b>400</b> | <b>3760</b> | <b>1460</b> | <b>168860</b> | <b>9140</b> | <b>920</b> |

NOTA: Todas las muestras son de columna integrada (manguera)

SD: Sin dato

Observaciones: Se sugiere mantener el monitoreo debido al incremento de las especies potencialmente tóxicas.

Nombre y firma del responsable:



Sonia *[Firma]* Ramírez  
C.B. 14007

Callao, marzo 2012

www.imarpe.gob.pe

Esquina Gamarra y General Valle s/n  
Chucuito, Callao 22, Perú  
T: (511) 625-0800