

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
 "AÑO DEL CENTENARIO DE MACHU PICCHU PARA EL MUNDO"

**INFORME TECNICO MFT N° 150-11**

|                                            |                                                                                                                 |  |                                          |                     |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|---------------------|--|
| AREA DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE                                             |  | Verificación                             | X                   |  |
|                                            |                                                                                                                 |  | Contingencia                             |                     |  |
|                                            | SOLICITANTE (S):<br>- Instituto Tecnológico Pesquero (ITP)<br>- Servicio Nacional de Sanidad Pesquera (SANIPES) |  | Nº Monitoreo: Quincuagésimo noveno       | Alerta Temprana     |  |
| Fecha de muestreo: 02 y 03 noviembre 2011  | Tipo de muestra:<br><div><input type="checkbox"/> Red</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Agua</div> |  | Metodología de análisis: Utermöhl (1958) | Monitoreo Intensivo |  |

| Zona                                      | Samanco (**) | Guaynuná (**) |             | Salinas (**) |
|-------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Estación                                  | 02-B-SAM     | 01-A-GUA      | 01-C-GUA    | 01-A-SAL     |
| Profundidad de muestreo (m)               | 0-15         | 0-18          | 0-18        | 0-18         |
| TSM (°C )                                 | 16,2         | 16,6          | 15,9        | 16,4         |
| <b>DIATOMEAS</b>                          |              |               |             |              |
| <i>Pseudo-nitzschia cf. delicatissima</i> | 620          | 280           | 1400        | 1660         |
| <i>Pseudo-nitzschia pungens</i>           | 1320         | 900           | 1140        | 1640         |
| Total diatomeas                           | 1940         | 1180          | 2540        | 3300         |
| <b>DINOFLAGELADOS</b>                     |              |               |             |              |
| <i>Dinophysis acuminata</i>               | 0            | 0             | 20          | 100          |
| <i>Dinophysis caudata</i>                 | 40           | 0             | 0           | 0            |
| <i>Dinophysis rotundata</i>               | 0            | 0             | 40          | 80           |
| <i>Gymnodinium sp. (cadena)</i>           | 11660        | 0             | 0           | 120          |
| <i>Prorocentrum minimum</i>               | 3200         | 0             | 0           | 0            |
| <i>Protoperdinium depressum</i>           | 60           | 0             | 0           | 0            |
| Total dinoflagelados                      | 14960        | 0             | 60          | 300          |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>16900</b> | <b>1180</b>   | <b>2600</b> | <b>3600</b>  |

**LEYENDA**

(\*\*): Muestra de columna integrada (manguera)



Observaciones: De acuerdo a las densidades celulares obtenidas para *Gymnodinium sp. (cadena)* y *P. minimum* se sugiere aplicar Plan de Contingencia en Samanco.

Nombre y firma del responsable:

Callao, diciembre 2011



BIOLOGA  
 C.B.P. 4587

www.imarpe.gob.pe

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