



PERU

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
 "AÑO DE LA INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA"  
 "Año 2014 - 50 años contribuyendo con la sostenibilidad de los recursos hidrobiológicos en el Perú"

### REPORTE TECNICO MFT N° 22-14

|  |   |  |  |                     |
|--|---|--|--|---------------------|
| LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA  | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE |  | Verificación   |                     |
|  |   |  | Contingencia   | X                   |
| SOLICITANTE (S): Proyecto "Estudio integrado de los procesos físicos, químicos y biológicos en los Ecosistemas de Borde Costero" |   | N° Monitoreo: Tercer                     | Alerta Temprana  |                     |
| Fecha de muestreo: 06 y 07 de marzo del 2014   | Tipo de muestra: <input type="checkbox"/>                           | <input checked="" type="checkbox"/> Agua | Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L <sup>-1</sup> | Monitoreo Intensivo |

| Zona  | Guaynuna     |              |              |             |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------|
|   | Guaynuna     | Guaynuna     | Guaynuna     | Guaynuna    |
| Lugar                                       | 01-A-GUA     | 01-B-GUA     | 01-C-GUA     | 02-E-GUA    |
| Estación                                    | 01-A-GUA     | 01-B-GUA     | 01-C-GUA     | 02-E-GUA    |
| Profundidad de muestreo (m)                 | 0 -15        | 0 -15        | 0 -15        | 0 -15       |
| TSM (°C)                                    | 19,2         | 18,9         | 19,0         | 18,5        |
| <b>DIATOMEAS</b>                            |              |              |              |             |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | 3000         | 2120         | 40           | 0           |
| <i>Pseudo-nitzschia pungens</i>             | 9240         | 240          | 480          | 0           |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>       | 0            | 480          | 12320        | 7360        |
| Total de diatomeas                          | 12240        | 2840         | 12840        | 7360        |
| <b>DINOFLAGELADOS</b>                       |              |              |              |             |
| <i>Dinophysis rotundata</i>                 | 0            | 0            | 0            | 20          |
| <i>Prorocentrum minimum</i>                 | 1280         | 66000        | 80           | 600         |
| Total de dinoflagelados                     | 1280         | 66000        | 80           | 620         |
| <b>TOTAL FITOPLANCTON</b>                   | <b>13520</b> | <b>68840</b> | <b>12920</b> | <b>7980</b> |

Nota:

Muestra de agua en columna integrada

Nombre y firma del responsable:

Callao, setiembre 2014

Sonia Sánchez Ramírez

B. S. A.

C.B.F. 4587

www.imarpe.gob.pe

Esquina Gamarra y General Valle s/n  
 Chucuito, Callao 22, Perú  
 T: (511) 2088650

