

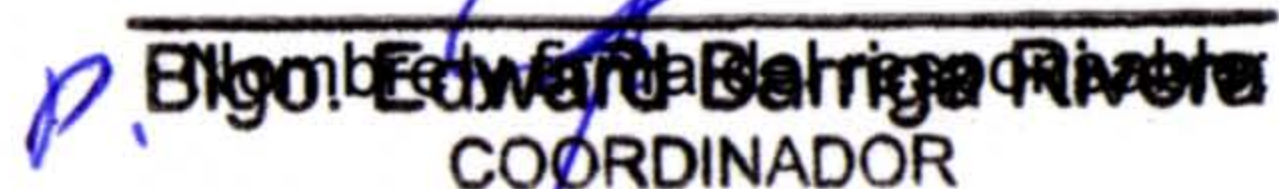
**REPORTE TECNICO MFT N° 008-13 (LCP)**

|                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                              |                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA                                                                               | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN SECHURA                     |                                                              | Verificación    | <b>X</b>            |
|                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                              | Contingencia    |                     |
|                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                              | Alerta Temprana |                     |
| SOLICITANTE(S): Proyecto "Estudio integrado de los procesos Físicos, Químicos y Biológicos en los Ecosistemas de Borde Costero" |                                                                                        | N° Monitoreo: Septimo                                        |                 |                     |
| Fecha de muestreo: 29 -30 de marzo 2013                                                                                         | Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua | Metodología de análisis: Utermöhl (1958) Cel.L <sup>-1</sup> |                 | Monitoreo Intensivo |

| Zona                                        | Chulliyachi | Constante  | Parachique | Barrancos  | Vichayo    | Puerto Rico |
|---------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Estación                                    | 04-A-SECH   | 06-A-SECH  | 08-C-SECH  | 09-A-SECH  | 10-C-SECH  | 11-A-SECH   |
| Profundidad de muestreo (m)                 | 0 - 11      | 0 - 10     | 0 - 8      | 0 - 7      | 0 - 9      | 0 - 6       |
| TSM (°C )                                   | 18,3        | 17,8       | 18,7       | 18,4       | 17,1       | 17,0        |
| DIATOMEAS                                   |             |            |            |            |            |             |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>       | 1640        | 300        | 520        | 160        | 140        | 80          |
| Total diatomeas                             | 1640        | 300        | 520        | 160        | 140        | 80          |
| DINOFLAGELADOS                              |             |            |            |            |            |             |
| <i>Dinophysis acuminata</i>                 | 0           | 20         | 0          | 0          | 40         | 0           |
| <i>Dinophysis caudata</i>                   | 20          | 0          | 40         | 40         | 60         | 20          |
| <i>Dinophysis rotundata</i>                 | 0           | 0          | 0          | 20         | 0          | 0           |
| <i>Dinophysis sp.</i>                       | 0           | 0          | 20         | 0          | 0          | 0           |
| <i>Dinophysis tripos</i>                    | 40          | 20         | 0          | 0          | 40         | 0           |
| <i>Protoperdinium crassipes</i>             | 0           | 40         | 40         | 40         | 0          | 20          |
| Total dinoflagelados                        | 60          | 80         | 100        | 100        | 140        | 40          |
| <b>TOTAL FITOPLANCTON</b>                   | <b>1700</b> | <b>380</b> | <b>620</b> | <b>260</b> | <b>280</b> | <b>120</b>  |

Nota: Todas son muestras integradas de la columna de agua (manguera)

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
LABORATORIO COSTERO DE PAITA

  
 Dr. Eduardo Barriga Rivera  
 COORDINADOR

Paíta, mayo 2013

www.imarpe.gob.pe

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