



REPORTE TÉCNICO MFT N° 003-16

|   |  |  |                     |
|---|--|--|---------------------|
| LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA   | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN SECHURA                           | Verificación                                 |                     |
|   |  | Contingencia                                 |                     |
| SOLICITANTE(S): Proyecto "Estudio Integrado de los Procesos Físicos, Químicos y Biológicos en los Ecosistemas de Borde Costero" |  | N° Monitoreo: Tercero                        | Alerta Temprana     |
| Fecha de muestreo: 18-19 Enero 2016   | Tipo de muestra: <input checked="" type="checkbox"/> Red: 10µm <input type="checkbox"/> Agua | Metodología de análisis: Abundancia relativa | Monitoreo Intensivo |

| Zona  | Las Delicias | Parachique | Barrancos | Vichayo   | Puerto Rico |
|---|--------------|------------|-----------|-----------|-------------|
| Estación                                    | 07-B-SECH    | 08-C-SECH  | 09-A-SECH | 10-C-SECH | 11-A-SECH   |
| Profundidad de muestreo (m)                 | 0-8 m        | 0-8 m      | 0-8 m     | 0-7 m     | 0-6 m       |
| TSM (°C)                                    | 21,4         | 21,4       | 21,6      | 21,1      | 21,5        |
| <b>DIATOMEAS</b>                            |              |            |           |           |             |
| <i>Grupo Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | 1            | 0          | 1         | 1         | 1           |
| <i>Grupo Pseudo-nitzschia seriata</i>       | 1            | 1          | 1         | 1         | 1           |
| <b>DINOFLAGELADOS</b>                       |              |            |           |           |             |
| <i>Alexandrium monilatum</i>                | 0            | 0          | 0         | 1         | 0           |
| <i>Dinophysis acuminata</i>                 | 1            | 0          | 1         | 0         | 0           |
| <i>Dinophysis caudata</i>                   | 1            | 1          | 1         | 1         | 1           |
| <i>Dinophysis infundibulum</i>              | 0            | 1          | 1         | 0         | 1           |
| <i>Dinophysis rotundata</i>                 | 1            | 1          | 1         | 1         | 0           |
| <i>Dinophysis tripos</i>                    | 1            | 1          | 0         | 0         | 0           |
| <i>Gonyaulax spinifera</i>                  | 0            | 1          | 0         | 0         | 0           |

LEYENDA.- Ausente: 0, Presente: 1(1 - 3 cel/c), Escaso: 2 (4 - 10 cel/c), Abundante: 3 (11 - 20 cel/c), Muy abundante: 4 (> 20 cel/c)  
cel/c=células/campo

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO  
COORDINADORA  
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

BLGA. KAREN ISSELA  
LEYVA RODRIGUEZ  
CBP 10788

Nombre y firma del responsable:

LABORATORIO COSTERO DE PAITA

Dr. Edward Barriga Rivera

Paita, Febrero 2016

www.imarpe.gob.pe

Esquina Gamarra y General Valle s/n  
Chucuito, Callao 22, Perú  
T: (511) 208-8650