



PERÚ

Ministerio de la Producción

Instituto del Mar del Perú



"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
 "AÑO DE LA PROMOCIÓN DE LA INDUSTRIA RESPONSABLE Y DEL COMPROMISO CLIMÁTICO"
 "AÑO 2014 - 50 AÑOS CONTRIBUYENDO CON LA SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS EN EL PERÚ"

REPORTE TECNICO MFT N° 002-14

| | | | | |
|--|--|--|--------------|---------------------|
| LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN SECHURA | | Verificación | X |
| | | | Contingencia | |
| SOLICITANTE (S): Proyecto "Estudio Integrado de los Procesos Físicos, Químicos y Biológicos en los Ecosistemas de Borde Costero" | | N° Monitoreo: Décimo tercero | | Alerta Temprana |
| | | Metodología de análisis: Utermöhl (1958) Cel.L ⁻¹ | | Monitoreo Intensivo |
| Fecha de muestreo: 28 - 29 de marzo 2014 | Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua | | | |

| 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 - 9 | 0 - 8 | 0 - 8 | 0 - 7 | 0 - 6 |
| TSM (°C) | 19,4 | SD | SD | SD | SD | SD |
| DIATOMEAS | | | | | | |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Pseudo-nitzschia pungens</i> | 10120 | 9960 | 7080 | 3000 | 6080 | 13840 |
| Total diatomeas | 10120 | 9960 | 7200 | 3000 | 6080 | 13840 |
| DINOFLAGELADOS | | | | | | |
| <i>Alexandrium monilatum</i> | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Dinophysis acuminata</i> | 0 | 40 | 40 | 20 | 20 | 40 |
| <i>Dinophysis caudata</i> | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Dinophysis rotundata</i> | 20 | 40 | 20 | 20 | 40 | 40 |
| <i>Prorocentrum crassipes</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Total dinoflagelados | 80 | 80 | 60 | 40 | 60 | 100 |
| TOTAL FITOPLANCTON | 10200 | 10040 | 7260 | 3040 | 6140 | 13940 |

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

SD: Sin Dato

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
LABORATORIO COSTERO DE PAITA

Dr. Edvard Barrera Rivera
COORDINADOR

Nombre y firma del responsable

Rosa Elcira Delgado Loayza
ROSA ELCIRA DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

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

Paíta, Mayo 2014

www.imarpe.gob.pe

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