



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

REPORTE TECNICO MFT N° 078-15

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|---|
| LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE | | Verificación | |
| SOLICITANTE (S): Proyecto "Fortalecimiento del Sistema de prevención para la alerta temprana de especies potencialmente tóxicas" | N° Monitoreo: Vigésimo quinto | | Contingencia | X |
| | | | Alerta Temprana | |
| Fecha de muestreo: 12 y 14 de agosto del 2015 | Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red (10 µm) <input checked="" type="checkbox"/> Agua | Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹ | Monitoreo Intensivo | |

| Zona | Bahía Samanco | | | Bahía Guaynuná | |
|---|---------------|--|------------|----------------|------------|
| | 01-B-SAM | | 01-C-SAM | 02-D-GUA | 02-E-GUA |
| Estación | 12/08/2015 | | 14/08/2015 | 14/08/2015 | 12/08/2015 |
| Fecha | 12/08/2015 | | 14/08/2015 | 12/08/2015 | 12/08/2015 |
| Profundidad de muestreo (m) | 0 - 15 | | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 |
| TSM (°C) | 20,4 | | 19,5 | 19,4 | 18,8 |
| DIATOMEAS | | | | | |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | 0 | | 0 | 0 | 240 |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i> | 0 | | 0 | 0 | 240 |
| Total de diatomeas | 0 | | 0 | 0 | 480 |
| DINOFLAGELADOS | | | | | |
| <i>Alexandrium</i> sp. | 20 | | 0 | 0 | 40 |
| <i>Dinophysis rotundata</i> | 0 | | 0 | 0 | 20 |
| <i>Karenia</i> sp. | 20 | | 120 | 0 | 20 |
| <i>Prorocentrum minimum</i> | 720 | | 80 | 400 | 240 |
| <i>Protoperidinium crassipes</i> | 40 | | 0 | 0 | 0 |
| Total de dinoflagelados | 800 | | 200 | 400 | 300 |
| TOTAL DE FITOPLANCTON | 800 | | 200 | 400 | 300 |

NOTA: Todas las muestras son de columna integrada (manguera)

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, agosto 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
DE CHIMBOTE
Isaias González Chávez
Dlgo. Isaias González Chávez
COORDINADOR

Rosa Elcira Delgado Loayza
ROSA ELCIRA
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
Patricia Ayón Dejo
BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO
COORDINADORA
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

www.imarpe.gob.pe

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