



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

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

REPORTE TECNICO MFT N° 03-15

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|---|
| 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: Tercer | Contingencia | |
| Fecha de muestreo: 30 y 31 de enero del 2015 | Tipo de muestra: <input checked="" type="checkbox"/> Red (10 µm) <input type="checkbox"/> Agua | Metodología de análisis: Abundancia relativa | Alerta Temprana | X |
| | | | Monitoreo Intensivo | |

| Zona | Bahía Samanco | | | Bahía Guaynuná | | Bahía Salinas |
|---|---------------|----------|----------|----------------|----------|---------------|
| Estación | 01-B-SAM | 02-B-SAM | 01-C-SAM | 01-A-GUA | 01-C-GUA | 01-A-SAL |
| Profundidad de muestreo (m) | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 |
| TSM (°C) | 23,4 | 21,4 | 23,5 | 18,6 | 18,9 | 18,9 |
| DIATOMEAS | | | | | | |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Pseudo-nitzschia pungens</i> | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| DINOFLAGELADOS | | | | | | |
| <i>Dinophysis acuminata</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| <i>Dinophysis caudata</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Dinophysis rotundata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| <i>Gonyaulax spinifera</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| <i>Prorocentrum minimum</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| <i>Protoperdinium crassipes</i> | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Protoperdinium depressum</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 por campo

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, enero 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
SEDE CHIMBOTE

Bigo. Isaias González Chávez
COORDINADOR

ROSA ELCIRA
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO
COORDINADORA
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica
www.marpe.gob.pe

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