



PERU

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° 088-15

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE | Verificación | |
| | | Contingencia | X |
| SOLICITANTE (S): Proyecto "Fortalecimiento del Sistema de prevención para la alerta temprana de especies potencialmente tóxicas" | N° Monitoreo: Vigésimo octavo | Alerta Temprana | |
| Fecha de muestreo: 01 y 03 de setiembre 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 | 01/09/2015 | 03/09/2015 | 03/09/2015 | 01/09/2015 | 03/09/2015 | 01/09/2015 | 03/09/2015 |
| Fecha | 01/09/2015 | 03/09/2015 | 03/09/2015 | 01/09/2015 | 03/09/2015 | 01/09/2015 | 03/09/2015 |
| Profundidad de muestreo (m) | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 |
| TSM (°C) | 19,7 | 20,1 | 21,1 | 19,2 | 20,3 | 18,9 | 19,1 |
| DIATOMEAS | | | | | | | |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | 0 | 480 | 680 | 320 | 920 | 880 | 640 |
| <i>Pseudo-nitzschia pungens</i> | 160 | 0 | 0 | 1280 | 0 | 0 | 0 |
| Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i> | 400 | 720 | 1600 | 2840 | 2040 | 4880 | 3640 |
| Total de diatomeas | 560 | 1200 | 2280 | 4440 | 2960 | 5760 | 4280 |
| DINOFLAGELADOS | | | | | | | |
| <i>Dinophysis rotundata</i> | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Gymnodinium</i> sp. | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Prorocentrum minimum</i> | 1800 | 16160 | 3920 | 60 | 0 | 80 | 0 |
| Total de dinoflagelados | 1920 | 16200 | 3920 | 60 | 0 | 80 | 0 |
| TOTAL DE FITOPLANCTON | 2480 | 17400 | 6200 | 4500 | 2960 | 5840 | 4280 |

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, setiembre 2015

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

Rosa Elcira Delgado Loayza
ROSA ELCIRA
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

www.imarpe.gob.pe

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