



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA CONSOLIDACION DEL MAR DE GRAU"

## REPORTE TECNICO MFT N 055- 16

|                                                                                                                                  |                                                                                        |                                              |                     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---|
| LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA                                                                                | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN PISCO                       |                                              | Verificación        |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                        |                                              | Contingencia        |   |
| SOLICITANTE (S): Proyecto "FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN PARA LA ALERTA TEMPRANA DE ESPECIES POTENCIALMENTE TOXICAS" |                                                                                        | Nro. de Monitoreo: Vigésimo Segundo          | Alerta Temprana     | X |
| Fecha de muestreo: 02-04 de Noviembre del 2016                                                                                   | Tipo de muestra: <input checked="" type="checkbox"/> Red <input type="checkbox"/> Agua | Metodología de análisis: Abundancia Relativa | Monitoreo Intensivo |   |

| Zona                                  | Bahía Paracas |          | Bahía Independencia |          |  |
|---------------------------------------|---------------|----------|---------------------|----------|--|
|                                       | Atenas        | El Queso | Sta. Rosa           | La Pampa |  |
| Lugar                                 |               |          |                     |          |  |
| Estación                              | 01-A-PAR      | 05-A-IND | 07-A-IND            | 08-A-IND |  |
| Profundidad de muestreo               | 0-10          | 0-15     | 0-10                | 0-5      |  |
| TSM (°C)                              | 16.1          | 14.8     | 14.9                | 14.7     |  |
| DIATOMEAS                             |               |          |                     |          |  |
| <i>Pseudo-nitzschia grupo seriata</i> | 1             | 0        | 0                   | 0        |  |
| <i>Pseudo-nitzschia pungens</i>       | 1             | 0        | 0                   | 0        |  |
| DINOFLAGELADOS                        |               |          |                     |          |  |
| <i>Dinophysis acuminata</i>           | 0             | 1        | 1                   | 1        |  |
| <i>Dinophysis rotundata</i>           | 0             | 1        | 0                   | 0        |  |
| <i>Gymnodinium sp</i>                 | 1             | 1        | 0                   | 1        |  |

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

Pisco, 08 de Noviembre del 2016

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Dr. DIMITRI GUTIERREZ AGUILAR  
DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIONES  
OCEANOGRÁFICAS Y CLIMÁTICAS

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
LABORATORIO PISCO DE PISCO  
BLGA OSCAR GALINDO FLORES  
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.imarpe.gob.pe

Esquina Gamarra y General Valle s/n  
Chucuito, Callao 22, Perú

T: 511-2088650