



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA INTEGRACION NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD"

## REPORTE TECNICO MFT N° 005-12

|                                            |                                                                                                                 |                                              |                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| AREA DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA | ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN PISCO                                                | Verificación                                 | X                   |
|                                            |                                                                                                                 | Contingencia                                 |                     |
| SOLICITANTE (S):                           | - Instituto Tecnológico Pesquero (ITP)<br>- Servicio Nacional de Sanidad Pesquera (SANIPES)                     | N° Monitoreo: Septuagésimo                   | Alerta Temprana     |
| Fecha de muestreo: 26 y 28 diciembre 2011  | Tipo de muestra: <input checked="" type="checkbox"/> Red: 10 µm (*)<br>20 µm (**) <input type="checkbox"/> Agua | Metodología de análisis: Abundancia relativa | Monitoreo Intensivo |

| Zona                                      | Bahía Paracas |          |          | Bahía Independencia |               |
|-------------------------------------------|---------------|----------|----------|---------------------|---------------|
| Lugar                                     | Atenas (*)    |          |          | El Chucho (*)       | El Queso (**) |
| Estación                                  | 01-A-PAR      | 01-B-PAR | 01-C-PAR | 03-A-IND            | 05-A-IND      |
| Profundidad de muestreo (m)               | 0 - 8         | 0 - 2,5  | 0 - 2,5  | 0 - 9               | 0 - 9         |
| TSM (°C)                                  | 22,0          | 21,5     | 21,4     | 18,4                | 14,2          |
| DIATOMEAS                                 |               |          |          |                     |               |
| <i>Pseudo-nitzschia cf. delicatissima</i> | 1             | 1        | 1        | 1                   | 1             |
| <i>Pseudo-nitzschia pungens</i>           | 0             | 0        | 1        | 2                   | 1             |
| DINOFLAGELADOS                            |               |          |          |                     |               |
| <i>Alexandrium sp.</i>                    | 1             | 0        | 0        | 1                   | 0             |
| <i>Dinophysis acuminata</i>               | 1             | 1        | 0        | 1                   | 1             |
| <i>Dinophysis caudata</i>                 | 2             | 1        | 1        | 1                   | 1             |
| <i>Dinophysis rotundata</i>               | 1             | 1        | 1        | 1                   | 1             |
| <i>Gymnodinium sp. (cadena)</i>           | 1             | 0        | 0        | 0                   | 0             |
| <i>Prorocentrum minimum</i>               | 1             | 1        | 1        | 1                   | 0             |
| <i>Protoperidinium crassipes</i>          | 0             | 0        | 0        | 1                   | 0             |
| <i>Protoperidinium depressum</i>          | 1             | 1        | 1        | 1                   | 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 (&gt; 20 cel/c)

cel/c=células/campo

Observaciones: Las abundancias relativas obtenidas no implican riesgo para la salud pública.

Nombre y firma del responsable:

Callao, enero 2012



Sonia Sánchez Ramírez  
BIOLOGA  
C.B.P. 4587

[www.imarpe.gob.pe](http://www.imarpe.gob.pe)

Esquina Gamarra y General Valle s/n  
Chucuito, Callao 22, Perú  
T: (511) 625-0800