



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## REPORTE TECNICO MFT N° 008- 17

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: Cuarto	Alerta Temprana	X
Fecha de muestreo: 21-24 de Febrero del 2017	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L <sup>-1</sup>	Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Paracas	Bahía Independencia		
Lugar	Atenas	Queso	Sta. Rosa	La Pampa
Estación	01-A-PAR	05-A-IND	07-A-IND	08-A-IND
Profundidad de muestreo	0-7	0-10	0-10	0-5
TSM (°C)	24.18	19.5	18.2	18.5
<b>DIATOMEAS</b>				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	120	140	880	640
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	1400	340	2240	23360
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	80	0	0	0
Total de Diatomeas	1600	480	3120	24000
<b>DINOFLAGELADOS</b>				
<i>Azadinium sp.</i>	0	1000	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	640	260	120
<i>Dinophysis caudata</i>	360	40	0	0
<i>Gymnodinium sp.</i>	680	200	0	0
<i>Gymnodinium sp (cadena)</i>	40	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	600	240	0	0
Total de Dinoflagelados	1680	2080	260	120
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>3280</b>	<b>2560</b>	<b>3370</b>	<b>24120</b>

NOTA (\*) La muestra de agua es de columna integrada

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
LABORATORIO COSTERO DE PISCOBLGO. OSCAR GALINDO FLORES  
COORDINADORSonia Sánchez Ramírez  
BIOLOGA  
C.B.P. 4587Rosa Elcira  
DELGADO LOAYZA  
CBP. 3205

www.imarpe.gob.pe

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

T: 511 2088650

Pisco, 3 de Marzo del 2017