



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 034- 16

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN PISCO		Verificación	
			Contingencia	
SOLICITANTE (S): Proyecto "FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE PREVENCION PARA LA ALERTA TEMPRANA DE ESPECIES POTENCIALMENTE TOXICAS"		Nro. de Monitoreo: Décimo Segundo	Alerta Temprana	X
Fecha de muestreo: 16 y 17 de Junio del 2016	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	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)	20.1	16.2	17.1	16.5	
DIATOMEAS					
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	520	1120	1360	2400	
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	80	160	80	
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	400	0	360	0	
Total de Diatomeas	920	1200	1880	2480	
DINOFLAGELADOS					
<i>Azadinium sp.</i>	72000	0	3000	6000	
<i>Dinophysis acuminata</i>	1340	0	20	160	
<i>Dinophysis caudata</i>	920	0	0	60	
<i>Dinophysis rotundata</i>	20	0	0	40	
<i>Gymnodinium sp.</i>	680	20	0	0	
<i>Gonyaulax spinifera</i>	40	0	80	120	
<i>Prorocentrum minimum</i>	5000	0	40	20	
Total de Dinoflagelados	80000	20	3140	6400	
TOTAL DE FITOPLANCTON	80920	1220	5020	8880	

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

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
LABORATORIO COSTERO DE PISCOBLGO. OSCAR GALINDO FLORES
COORDINADOR

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO
COORDINADORA
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

Pisco, 27 de Junio del 2016

www.imarpe.gob.pe

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

T: 511-2088650