



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 054- 16

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN PISCO		Verificación	
SOLICITANTE (S): Proyecto "FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE PREVENCION PARA LA ALERTA TEMPRANA DE ESPECIES POTENCIALMENTE TOXICAS"		Nro. de Monitoreo: Vigésimo Primero	Contingencia	
Fecha de muestreo: 21 y 22 de Octubre del 2016	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	Alerta Temprana	X
			Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Paracas	Bahía Independencia		
Lugar	Atenas	El Queso	Sta. Rosa	La Pampa
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)	16.8	14.7	15	15.9
DIATOMEAS				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	120	180	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	320	0	0	160
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	520	120	0	0
Total de Diatomeas	960	300	0	160
DINOFLAGELADOS				
<i>Alexandrium sp.</i>	460	0	0	0
<i>Azadinium sp.</i>	220	0	1000	360
<i>Dinophysis acuminata</i>	40	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	20	0
<i>Gymnodinium sp.</i>	0	0	0	80
Total de Dinoflagelados	720	0	1020	440
TOTAL DE FITOPLANCTON	1680	300	1020	600

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

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Dr. DIMITRI GUTIERREZ AGUILA
DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIONES
OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICOINSTITUTO DEL MAR DEL PERU
LABORATORIO DE PISCO
BLGA. OSCAR GALINDO FLORES
COORDINADORElicia Delgado G.
ROSA ELICIA
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO
COORDINADOR
www.imarpe.gob.pe

Pisco, 08 de Noviembre del 2016

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

T: 511-2088650