



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DEL CENTENARIO DE MACHU PICCHU PARA EL MUNDO"

INFORME TECNICO MFT N° 163-11

AREA DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN PISCO		Verificación	x
			Contingencia	
			Alerta Temprana	
			Monitoreo Intensivo	
SOLICITANTE (S):		- Instituto Tecnológico Pesquero (ITP) - Servicio Nacional de Sanidad Pesquera (SANIPES)	N° Monitoreo: Sexagésimo sexto	
Fecha de muestreo: 04 y 09 noviembre 2011	Tipo de muestra:	☐ Red ☒ Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958)	

Zona	Bahía Paracas (*)			Bahía Independencia (**)	
Lugar	Atenas			El Queso	La Pampa
Estación	01 - A - PAR	01 - B - PAR	01 - C - PAR	05 - A - IND	08 - A - IND
Profundidad de muestreo (m)	0 - 8	0 - 4	0 - 2,5	0 - 15	0 - 10
TSM (°C)	16,3	15,7	16,7	13,6	14,3
DIATOMEAS					
<i>Pseudo-nitzschia cf. delicatissima</i>	220	1860	0	3020	2040
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	0	0	0	0
Total diatomeas	220	1860	0	3020	2040
DINOFLAGELADOS					
<i>Dinophysis acuminata</i>	60	420	260	0	80
<i>Dinophysis caudata</i>	0	40	0	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	40	0	20	20
<i>Protoperidinium depressum</i>	0	0	0	20	20
Total dinoflagelados	60	500	260	40	120
TOTAL FITOPLANCTON (cel.L ⁻¹)	280	2360	260	3060	2160

LEYENDA

(*): Muestra homogenizada, colectada con botella niskin (sup. y fondo)

(**): Muestra de columna integrada (manguera)

Observaciones: Los valores celulares registrados no representarían riesgos para la salud pública.

Nombre y firma del responsable:

Callao, diciembre 2011



Sonia Sánchez Ramírez
BIOLOGA
C.B.P. 4587

www.imarpe.gob.pe

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