



REPORTE TECNICO MFT N° 020-12

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: Septuagésimo	
Fecha de muestreo: 26 y 28 diciembre 2011	Tipo de muestra: ☐ Red ☒ Agua		Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	

Zona	Bahía Paracas			Bahía Independencia	
Lugar	Atenas (*)			El Chucchio (*)	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 - 14	0 - 15
TSM (°C)	22,0	21,5	21,4	18,4	14,2
DIATOMEAS					
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	80	3900	8280	1340	0
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	0	0	500	260
Total diatomeas	80	3900	8280	1840	260
DINOFLAGELADOS					
<i>Alexandrium</i> sp.	0	40	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	260	0	40	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	0	0	0	20
<i>Prorocentrum minimum</i>	0	620	2220	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	40	0	0	0	0
<i>Protoperdinium depressum</i>	140	0	0	0	20
Total dinoflagelados	440	660	2260	0	40
TOTAL FITOPLANCTON	520	4560	10540	1840	300

LEYENDA

(*): Muestra homogenizada (sup. y fondo)

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

Observaciones: Las diatomeas y *Prorocentrum minimum* (01-C-PAR) reportaron los mayores incrementos celulares sin que representen riesgos para la salud pública.

Nombre y firma del responsable:

Callao, marzo 2012



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