



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA"
"Año 2014 – 50 años contribuyendo con la sostenibilidad de los recursos hidrobiológicos en el Perú"

REPORTE TECNICO MFT N° 022-13

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE		Verificación	X
			Contingencia	
			Alerta Temprana	
SOLICITANTE (S): Proyecto “Estudio integrado de los procesos físicos, químicos y biológicos en los Ecosistemas de Borde Costero”		Nº Monitoreo: Décimo noveno		
Fecha de muestreo: 10, 12 y 13 de septiembre del 2013	Tipo de muestra: ☐ Red ☒ Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Samanco			Guaynuna
Estación	01-B-SAM	01-C-SAM	02-B-SAM	01-A-GUA
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 14	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	18,2	18,3	18,0	16,2
DIATOMEAS				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	1240	0
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	0	300	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	1540	1200	0	0
Total de diatomeas	1540	1200	1540	0
DINOFLAGELADOS				
<i>Dinophysis acuminata</i>	340	0	320	40
<i>Dinophysis caudata</i>	20	0	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	60	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	10640	760	240	0
Total de dinoflagelados	11060	760	560	40
TOTAL FITOPLANCTON	12600	1960	2100	40



Observación: Los frascos correspondientes a las estaciones 1-C-GUA y 1-A-SAL llegaron rotos.

Nombre y firma del responsable:

Callao, octubre 2013



Sonia Sánchez Ramírez
B GA
C.B.P. 4587

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Dr. DIMITRI GUTIERREZ AGUILAR
DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIONES
OCEANOGRÁFICAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

www.imarpe.gob.pe

Esquina Gamarra y General Valle s/n
Chucuito, Callao 22, Perú
T: (511) 2088650