



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° 021-13

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"		N° Monitoreo: Décimo noveno	
Fecha de muestreo: 10, 12 y 13 setiembre 2013	Tipo de muestra: ☒ Red: 10 µm ☐ Agua	Metodología de análisis: Abundancia relativa	Monitoreo Intensivo

Zona	Bahía Samanco			Guaynuna		Salinas
Estación	01-B-SAM	01-C-SAM	02-B-SAM	01-A-GUA	01-C-GUA	01-A-SAL
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 14	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	18,2	18,3	18,0	16,2	15,8	17,2
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	1	1	0	1	0	0
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	0	1	0	1	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	1	1	1	0	0	1
DINOFLAGELADOS						
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis rotundata</i>	1	1	1	0	1	1
<i>Dinophysis tripos</i>	1	0	1	0	1	1
<i>Prorocentrum minimum</i>	1	1	0	1	0	1
<i>Protoperidinium crassipes</i>	1	1	1	0	1	0

LEYENDA: Ausente: 0, Presente: 1 (1- 3 cel/c), Escaso: 2 (4 -10 cel/c), Abundante: 3 (11-20 cel/c), Muy abundante: 4 (> 20 cel/c); cel/c = células por campo

Nombre y firma del responsable:

Callao, octubre 2013



Sonia Sánchez Ramírez
BIOLOGA
C.B.P. 4587

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

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