



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"

REPORTE TECNICO MFT N° 010-13

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE		Verificación	X	
			Contingencia		
	SOLICITANTE (S): Proyecto "Estudio integrado de los procesos físicos, químicos y biológicos en los ecosistemas de Borde Costero"		N° Monitoreo: Quinto	Alerta Temprana	
Fecha de muestreo: 05-08 marzo 2013	Tipo de muestra: ☐ Red: 10 µm ☒ Agua		Metodología de análisis: Utermohl (1958) cel.L ⁻¹	Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Samanco			Guaynuná		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)	21,7	23,3	19,3	17,9	17,0	17,7
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	360	0	0	0		240
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	10480	14640	13400	6720	6180	1220
Total de diatomeas	10840	14640	13400	6720	6180	1460
DINOFLAGELADOS						
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	400	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	0	40	0	60	0	0
<i>Karlodinium</i> sp.	0	0	0	60	40	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	1540	16240	0	4200	2580	1008000
Total de dinoflagelados	1540	16280	400	4320	2620	1008000
TOTAL FITOPLANCTON	12380	30920	13800	11040	8800	1009460



NOTA: Todas las muestras son de columna integrada (manguera)

Nombre y firma del responsable:



Elvira Delgado L.
Elvira Delgado L. LOPEZ
BIOLOGA
C.B. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Dr. DIMITRI GUTIERREZ AGUILAR
DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIONES
OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO

Callao, abril 2013

www.imarpe.gob.pe

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