



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU"
"AÑO DE LA INVERSION PARA EL DESARROLLO RURAL Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA"

REPORTE TECNICO MFT N° 012-13

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: Sexto		
Fecha de muestreo: 12, 13 y 15 marzo 2013	Tipo de muestra: ☐ Red ☒ Agua		Metodología de análisis: Utermöhl (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)	22,3	22,0	22,3	17,7	17,0	18,1
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	22360	5160	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	23320	4520	3580	34000	0	17460
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	640	0	0	37680	0
Total diatomeas	23320	27520	8740	34000	37680	17460
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium</i> sp.	20	0	0	500	0	20
<i>Dinophysis rotundata</i>	20	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	40	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> II (N. D.)	4440	34000	136000	60	0	0
<i>Karlodinium veneficum</i>	0	20	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	40
<i>Prorocentrum minimum</i>	8600	80	2820	440	800	460
Total dinoflagelados	13120	34100	138820	1000	800	520
TOTAL FITOPLANCTON	36440	61620	147560	35000	38480	17980

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

Nombre y firma del responsable:

Callao, abril 2013



Elvira Delgado L.
ROSA E. DELGADO LAYAN
BIOLOGA
C.B.P. 3201

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

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

www.imarpe.gob.pe

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