



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

REPORTE TECNICO MFT N° 038-15

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE		Verificación	
			Contingencia	
SOLICITANTE (S): Proyecto: "Fortalecimiento del Sistema de prevención para la alerta temprana de especies potencialmente tóxicas"	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua		N° Monitoreo: Décimo	
			Alerta Temprana	x
Fecha de muestreo: 05,08 y 09 de mayo del 2015	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹		Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Samanco			Bahía Guaynuná		Bahía Salinas
	01-B-SAM	02-B-SAM	01-C-SAM	01-A-GUA	01-C-GUA	01-A-SAL
Estación						
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	22,8	22,0	22,5	21,5	20,7	20,9
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	0	200	0	12640
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	560	0	80	160	160	91760
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	0	0	0	0	2800
Total de diatomeas	560	0	80	360	160	107200
DINOFLAGELADOS						
<i>Dinophysis acuminata</i>	80	320	0	0	120	160
<i>Dinophysis tripos</i>	40	0	0	0	0	40
<i>Karenia</i> sp.	0	0	0	0	0	80
<i>Karlodinium</i> sp.	0	0	40	0	0	80
<i>Prorocentrum minimum</i>	520	160	1400	560	280	2440
<i>Protoperdinium crassipes</i>	520	560	0	80	0	0
<i>Protoperdinium depressum</i>	60	80	0	0	80	0
Total de dinoflagelados	1220	1120	1440	640	480	2800
TOTAL DE FITOPLANCTON	1780	1120	1520	1000	640	110000

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, mayo 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
SEDE CHIMBOTE
Blgo. Isaias González Chávez
COORDINADOR

ROSA ELCIRA
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO
COORDINADORA
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

www.imarpe.gob.pe

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