



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° 036-15

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE		Verificación	
SOLICITANTE (S): Proyecto: "Fortalecimiento del Sistema de prevención para la alerta temprana de especies potencialmente tóxicas"	N° Monitoreo: Noveno		Contingencia	
			Alerta Temprana	x
Fecha de muestreo: 21,23,24 y 25 de abril del 2015	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Samanco			Bahía Guaynuná		Bahía Salinas
Estación	01-B-SAM	02-B-SAM	01-C-SAM	01-A-GUA	01-C-GUA	01-A-SAL
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	21,7	20,9	22,0	18,9	17,8	18,0
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	0	120	0	0
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	400	0	120	10840	2960	7560
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	0	0	9200	3160	2800
Total de diatomeas	400	0	120	20160	6120	10360
DINOFLAGELADOS						
<i>Dinophysis acuminata</i>	240	80	0	0	80	0
<i>Karenia</i> sp.	0	80	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> sp.	440	120	0	160	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	4040	2080	0	26440	720	360
<i>Protoperdinium crassipes</i>	360	80	0	0	80	80
<i>Protoperdinium depressum</i>	80	40	0	0	40	80
Total de dinoflagelados	5160	2480	0	26600	920	520
TOTAL DE FITOPLANCTON	5560	2480	120	46760	7040	10880

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

Nombre y firma del responsable:

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
SEDE CHIMBOTE
Bigo. Isaias González Chávez
COORDINADOR

Rosa Elcira Delgado Loayza
ROSA ELCIRA
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
BLGA. PATRICIA AYÓN DE SO
COORDINADORA
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

Chimbote, abril 2015

www.imarpe.gob.pe

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