



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° 046-15

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"		N° Monitoreo: Décimo segundo	Alerta Temprana	x
Fecha de muestreo: 02, 05 y 06 de junio del 2015	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red (10 µm) <input checked="" type="checkbox"/> Agua		Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L <sup>-1</sup>	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)	22,8	21,1	22,8	22,7	22,6	21,6
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	200	0	160	0	40	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	1000	560	2920	0	0	0
Total de diatomeas	1200	560	3080	0	40	0
DINOFLAGELADOS						
<i>Dinophysis acuminata</i>	40	3560	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	120	1640	240	40	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	360	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	0	40	0	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	0	120	120	60	400	0
<i>Karlodinium</i> sp.	240	80	200	20	120	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	280	400	1480	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	60	240	100	0	0	0
<i>Protoperdinium depressum</i>	40	80	0	0	0	0
Total de dinoflagelados	780	6520	2140	120	520	0
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>1980</b>	<b>7080</b>	<b>5220</b>	<b>120</b>	<b>560</b>	<b>0</b>

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, junio 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 PEJO  
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