



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU"

## REPORTE TECNICO MFT N° 050-16

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 "		Nº Monitoreo: Vigésimo primero	Alerta Temprana	X
Fecha de muestreo: 04,06,07 y 08 de octubre del 2016	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 Guayuná		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 )	20,4	19,3	20,0	18,1	17,5	16,7
<b>DIATOMEAS</b>						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	80	560	240	800	80	80
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	120	560	360	1560	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	0	0	0	320	0
Total de diatomeas	200	1120	600	2360	400	80
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Dinophysis caudata</i>	0	120	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	4440	840	3960	0	80	0
Total de dinoflagelados	4440	960	3960	0	80	0
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>4640</b>	<b>2080</b>	<b>4560</b>	<b>2360</b>	<b>480</b>	<b>80</b>

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, octubre 2016



*Rosa Elcira Delgado Loayza*  
 ROSA ELCIRA  
 DELGADO LOAYZA  
 CBP: 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
*Patricia Ayón Dejo*  
 BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO  
 COORDINADORA  
 Área Funcional de Investigaciones Científicas

[www.imarpe.gob.pe](http://www.imarpe.gob.pe)

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