



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"

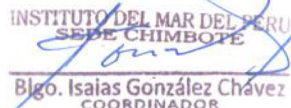
## REPORTE TECNICO MFT N° 096-15

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: Trigésimo primero	Contingencia	X
Fecha de muestreo: 22,23 y 25 de setiembre 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>	Alerta Temprana	
			Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Samanco			Bahía Guaynuná			
	01-B-SAM		01-C-SAM	02-D-GUA		02-E-GUA	
Estación	23/09/2015	25/09/2015	25/09/2015	22/09/2015	25/09/2015	22/09/2015	25/09/2015
Fecha	23/09/2015	25/09/2015	25/09/2015	22/09/2015	25/09/2015	22/09/2015	25/09/2015
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	20,9	20,8	21,1	19,2	18,5	19,4	18,3
DIATOMEAS							
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	80	200	0	1880	400	1280	480
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	360	0	198600	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	1080	160	0	4960	21640	199560	39240
Total de diatomeas	1160	720	0	205440	22040	200840	39720
DINOFLAGELADOS							
<i>Azadinium</i> sp.	0	120	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	40	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	80	0	80	0	40	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	20	40	40	40	0	80	0
<i>Karlodinium</i> sp.	0	40	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	2260	560	840	0	0	40	0
Total de dinoflagelados	2360	800	960	40	40	120	0
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>3520</b>	<b>1520</b>	<b>960</b>	<b>205480</b>	<b>22080</b>	<b>200960</b>	<b>39720</b>

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

Nombre y firma del responsable:



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



ROSA ELCIRA  
DELGADO LOAYZA  
CBP. 3205

Chimbote, setiembre 2015

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

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