



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° 022-16

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"	N° Monitoreo: Octavo	Alerta Temprana	X
		Monitoreo Intensivo	
Fecha de muestreo: 05, 08 y 09 de abril 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>	

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 )	24,0	22,3	23,9	20,2	19,7	21,8
<b>DIATOMEAS</b>						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	520	1000	1160	880	0	280
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	600	480	0	760	3960	760
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	160	0	3320	0	1160	1240
Total de diatomeas	1280	1480	4480	1640	5120	2280
<b>DINOFLAGELADOS</b>						
<i>Azadinium</i> sp.	40	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	40	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	120	80	0	40	80	40
Total de dinoflagelados	160	80	0	40	120	40
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>1440</b>	<b>1560</b>	<b>4480</b>	<b>1680</b>	<b>5240</b>	<b>2320</b>

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

Nombre y firma del responsable:

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
SEDE CHIMBOTE  
Bigo. Isidias González Chávez  
COORDINADOR

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO  
COORDINADORA  
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

Chimbote, abril 2016

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

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