



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° 026-16

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE		Verificación	
			Contingencia	X
SOLICITANTE (S): Proyecto: "Fortalecimiento del Sistema de prevención para la alerta temprana de especies potencialmente tóxicas"		N° Monitoreo: Cuarto	Alerta Temprana	
Fecha de muestreo: 02,03,05,06,09 y 10 de mayo 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 Guaynuná						Bahía Tortugas	
	01-B-SAM		02-B-SAM		01-A-GUA		01-B-GUA		01-C-GUA		01-A-TOR	
Estación	03/05/2016	05/05/2016	02/05/2016	05/05/2016	06/05/2016	09/05/2016	06/05/2016	09/05/2016	06/05/2016	09/05/2016	06/05/2016	10/05/2016
Fecha	03/05/2016	05/05/2016	02/05/2016	05/05/2016	06/05/2016	09/05/2016	06/05/2016	09/05/2016	06/05/2016	09/05/2016	06/05/2016	10/05/2016
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	20,6	20,8	20,4	21,4	18,9	19,9	18,7	19,8	18,3	19,1	19,1	19,3
DIATOMEAS												
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	160	1200	480	0	400	520	200	200	440	880	560	320
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	0	80	0	1400	120	160	3120	120	200	200	600
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	0	0	240	1240	0	2040	440	800	0	2280	200
Total de diatomeas	160	1200	560	240	3040	640	2400	3760	1360	1080	3040	1120
DINOFLAGELADOS												
<i>Azadinium</i> sp.	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	320	1960	80	0	0	120	0	0	0	80	0	0
Total de dinoflagelados	320	2040	80	0	20	120	0	0	0	80	0	0
<b>TOTAL FITOPLANCTON</b>	<b>480</b>	<b>3240</b>	<b>640</b>	<b>240</b>	<b>3060</b>	<b>760</b>	<b>2400</b>	<b>3760</b>	<b>1360</b>	<b>1160</b>	<b>3040</b>	<b>1120</b>

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, mayo 2016

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
Sede CHIMBOTE  
Blgo. Isaias González Chávez  
COORDINADOR

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
Blga. PATRICIA AYÓN DEJO  
COORDINADORA  
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

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

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