



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° 04-16

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: Primer	Contingencia	X
Fecha de muestreo: 05 - 08 de enero del 2016	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ¹	Alerta Temprana	
			Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Guaynuná									
	01- A-GUA		01-B-GUA		01-C-GUA		02-D-GUA		02-E-GUA	
Estación	06/01/2016	08/01/2016	06/01/2016	08/01/2016	06/01/2016	08/01/2016	05/01/2016	07/01/2016	05/01/2016	07/01/2016
Fecha	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Profundidad de muestreo (m)	21,9	21,7	21,4	21,8	21,5	21,6	22,8	22,1	22,4	22,0
TSM (°C)										
DIATOMEAS										
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	840	240	1240	2120	760	1360	1360	1160	2280	2400
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	920	480	0	0	160	0	480	200	80	600
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	440	0	0	0	0	0	80	0	1560	0
total de diatomeas	2200	720	1240	2120	920	1360	1920	1360	3920	3000
DINOFLAGELADOS										
<i>Alexandrium</i> sp.	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Azadinium</i> sp.	120	0	0	0	0	40	0	80	0	240
<i>Dinophysis caudata</i>	40	0	0	0	0	0	0	0	0	80
<i>Karenia</i> sp.	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	480	160	0	160	0	80	0	160	0	240
total de dinoflagelados	880	160	0	160	0	120	0	240	0	560
TOTAL FITOPLANCTON	3080	880	1240	2280	920	1480	1920	1600	3920	3560

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, enero 2016

ROSA ELCIRA
 DELGADO LOAYZA
 CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

 BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO
 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