



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° 014-16

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: Tercer	Alerta Temprana	
Fecha de muestreo: 23 - 26 de febrero del 2016	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red (10 µm) <input checked="" type="checkbox"/> Agua		Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	Monitoreo Intensivo

Zona	Bahía Samanco				Bahía Guaynuná									
	01-B-SAM		02-A-SAM		01-A-GUA		01-B-GUA		01-C-GUA		02-D-GUA		02-E-GUA	
Estación	24/02/2016	26/02/2016	23/02/2016	25/02/2016	24/02/2016	26/02/2016	24/02/2016	26/02/2016	24/02/2016	26/02/2016	23/02/2016	26/02/2016	23/02/2016	26/02/2016
Fecha	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
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	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	22,0	25,8	24,4	20,3	21,9	21,3	21,8	21,5	21,6	20,4	21,3	21,8	21,7	22,4
DIATOMEAS														
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	280	320	160	0	400	360	80	0	920	960	160	320
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	760	680	2920	1560	2320	1440	5600	80	3920	720	3960	1000	1680	600
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	960	0	200	800	5120	600	920	2480	2920	680	4160	600	4620	1400
Total de diatomeas	1720	680	3400	2680	7600	2040	6920	2920	6920	1400	9040	2560	6460	2320
DINOFLAGELADOS														
<i>Alexandrium peruvianum</i>	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	80	0	0
<i>Azadinium</i> sp.	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	0	120	40	200	80	320	40	80	40	320	0	480	40	200
Total de dinoflagelados	0	200	80	200	80	360	40	80	40	320	0	600	40	200
TOTAL FITOPLANCTON	1720	880	3480	2880	7680	2400	6960	3000	6960	1720	9040	3160	6500	2520

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, febrero 2016

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

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

ROSA ELCIRA
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

www.imarpe.gob.pe

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