

REPORTE TECNICO MFT N° 034-15

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: Décimo primer		Alerta Temprana
Fecha de muestreo: 22 - 25 de abril del 2015	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua		Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	Monitoreo Intensivo

Zona	Bahía Samanco				Bahía Guayuná			
	01-B-SAM		02-A-SAM	01-C-SAM	02-D-GUA		02-E-GUA	
Estación								
Fecha	23/04/2015	25/04/2015	25/04/2015	23/04/2015	22/04/2015	24/04/2015	22/04/2015	24/04/2015
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	21,7	20,5	20,9	21,5	18,2	18,6	18,1	18,9
DIATOMEAS								
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	160
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	400	360	480	120	2640	13480	5600	11280
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	240	160	0	3680	32360	198	1560
Total de diatomeas	400	600	640	120	6320	45840	5798	13000
DINOFLAGELADOS								
<i>Dinophysis acuminata</i>	240	40	40	0	80	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	120	40	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp.	0	0	0	0	40	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	0	240	80	0	40	40	0	160
<i>Karlodinium</i> sp.	440	80	40	0	1040	40	0	280
<i>Prorocentrum minimum</i>	4040	3600	1000	0	39720	1160	1560	14720
<i>Protoperdinium crassipes</i>	360	240	160	0	0	80	40	40
<i>Protoperdinium depressum</i>	80	120	40	0	0	0	0	40
Total de dinoflagelados	5160	4440	1400	0	40920	1320	1600	15240
TOTAL DE FITOPLANCTON	5560	5040	2040	120	47240	47160	7398	28240

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, abril 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
SERVIDOR CHIMBOTE
Bgo. Isaias González Chávez
COORDINADOR

Rosa Elcira
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
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