



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN"

REPORTE TECNICO MFT N° 118-15

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: Vigésimo sexto	Alerta Temprana	x
			Monitoreo Intensivo	
Fecha de muestreo: 15 y 18 de diciembre del 2015	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red (10 µm) <input checked="" type="checkbox"/> Agua		Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	

Zona	Bahía Samanco			Bahía Guaynuná		Bahía Salinas
	01-B-SAM	02-B-SAM	01-C-SAM	01-A-GUA	01-C-GUA	01-A-SAL
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)	22,2	20,5	21,5	20,3	19,6	21,0
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	0	1680	520	400
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	0	0	0	0	720
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	0	0	0	0	40
Total de diatomeas	0	0	0	1680	520	1160
DINOFLAGELADOS						
<i>Alexandrium</i> sp.	0	80	0	0	0	40
<i>Azadinium</i> sp.	0	40	160	0	0	120
<i>Dinophysis caudata</i>	520	80	40	0	0	40
<i>Dinophysis tripos</i>	80	20	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	134000	200	3720	160	0	560
Total de dinoflagelados	134600	420	3920	160	0	760
TOTAL DE FITOPLANCTON	134600	420	3920	1840	520	1920

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, diciembre 2015

ROSA ELCIRA
DELGADO LOAYZA
CBR 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

BUGA. PATRICIA AYÓN DEJO
COORDINADORA
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica
www.marpe.gob.pe

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