



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del

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

REPORTE TECNICO MFT N° 024-15

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: Séptimo		Contingencia	
Fecha de muestreo: 24 y 28 de marzo del 2015	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L ⁻¹	Alerta Temprana	X
			Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Samanco			Bahía Guaynuná		Bahía Salinas
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)	23,1	22,1	23,2	18,2	18,2	20,3
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	6760	0	0	0
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	0	340	0	160	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	240	80	0	560	0	280
Total de diatomeas	240	80	7100	560	160	280
DINOFLAGELADOS						
<i>Dinophysis acuminata</i>	120	40	120	0	0	80
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	80	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp.(cadena)	1760	80	720	0	0	80
<i>Karenia</i> sp.	0	0	80	0	0	40
<i>Karlodinium</i> sp.	0	320	120	120	0	480
<i>Prorocentrum minimum</i>	1640	1440	2680	1200	4640	1920
<i>Protoperdinium crassipes</i>	40	40	360	0	0	40
<i>Protoperdinium depressum</i>	80	0	80	40	0	0
Total de dinoflagelados	3640	1920	4240	1360	4640	2640
TOTAL DE FITOPLANCTON	3880	2000	11340	1920	4800	2920

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, marzo 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
SEDE CHIMBOTE
Blgo. Isaías González Chávez
COORDINADOR

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