



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° 020-15

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: Sexto	Alerta Temprana	X
Fecha de muestreo: 10 y 13 de marzo 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 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)	23,4	22,1	23,5	18,3	18,0	18,7
DIATOMEAS						
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	440	280	280	0	40	80
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	120	600	120	1000	40	200
Total de diatomeas	560	880	400	1000	80	280
DINOFLAGELADOS						
<i>Dinophysis acuminata</i>	40	40	40	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	80	40	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp.(cadena)	0	160	0	0	80	0
<i>Karenia</i> sp.	120	0	120	0	240	200
<i>Karlodinium</i> sp.	1040	120	40	280	600	120
<i>Prorocentrum minimum</i>	13440	6250	4600	17080	1040	9400
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	160
<i>Protoperdinium depressum</i>	360	0	80	0	0	40
Total de dinoflagelados	15080	6610	4880	17360	1960	9920
TOTAL DE FITOPLANCTON	15640	7490	5280	18360	2040	10200

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, marzo 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
SEDE CHIMBOTE

Isaias González Chávez

Dlgo. Isaias González Chávez
COORDINADOR

Rosa Elcira Delgado Loayza

ROSA ELCIRA
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Patricia Ayón Dejo

BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO
COORDINADORA

www.imarpe.gob.pe
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

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