



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° 016-15

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: Quinto	Contingencia	X
Fecha de muestreo: 03 y 05 de marzo del 2015	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L <sup>-1</sup>	Alerta Temprana	
			Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Samanco			
Estación	01-B-SAM		01-C-SAM	
Fecha	03/03/2015	05/03/2015	03/03/2015	05/03/2015
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	21,0	22,8	21,8	22,6
DIATOMEAS				
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	800	360	280	240
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	1280	0	1360	0
Total de diatomeas	2080	360	1640	240
DINOFLAGELADOS				
<i>Dinophysis acuminata</i>	120	120	0	80
<i>Dinophysis caudata</i>	160	40	40	80
<i>Gymnodinium</i> sp.(cadena)	160	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	2000	3000	0	0
<i>Karlodinium</i> sp.	4000	0	5000	4000
<i>Prorocentrum minimum</i>	39960	371000	155000	228000
<i>Protoperdinium crassipes</i>	40	0	40	40
<i>Protoperdinium depressum</i>	0	0	80	160
Total de dinoflagelados	46440	374160	160160	232360
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>48520</b>	<b>374520</b>	<b>161800</b>	<b>232600</b>

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, marzo 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
SEDE CHIMBOTE

Bigo. Isaias González Chávez  
COORDINADOR



ROSA ELCIRA  
DELGADO LOAYZA  
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

www.imarpe.gob.pe

BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO  
COORDINADORA  
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

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