



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° 030-15

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: Octavo	Alerta Temprana	x
Fecha de muestreo: 07,10 y 11 de abril del 2015	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L <sup>-1</sup>	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)	21,7	21,1	21,2	18,1	17,7	18,0
DIATOMEAS						
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	200	0	0	120	0	0
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	160	400	0	3120	2080	480
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	160	0	1760	2760	1440
Total de diatomeas	360	560	0	5000	4840	1920
DINOFLAGELADOS						
<i>Dinophysis acuminata</i>	40	0	160	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	40	0	80	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	800	0	1080	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	0	0	0	0	0	80
<i>Karlodinium</i> sp.	0	0	0	0	320	200
<i>Prorocentrum minimum</i>	920	1040	9120	280	6880	9120
<i>Protoperdinium crassipes</i>	200	0	1040	80	0	0
<i>Protoperdinium depressum</i>	0	0	200	0	0	0
Total de dinoflagelados	2000	1040	11680	360	7200	9400
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>2360</b>	<b>1600</b>	<b>11680</b>	<b>5360</b>	<b>12040</b>	<b>11320</b>

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, abril 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
Sede ChimboteBlgo. Isaias González Chávez  
COORDINADORROSA ELCIRA  
DELGADO LOAYZA  
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

BLGA. PATRICIA AYÓN DE JO  
COORDINADORA  
Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica[www.imarpe.gob.pe](http://www.imarpe.gob.pe)Esquina Gamarra y General Valle s/n  
Chucuito, Callao 22, Perú  
T: (511) 2088650