



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° 022-15

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	X
Fecha de muestreo: 18 y 20 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				
	01-B-SAM		02-B-SAM		01-C-SAM
Estación	18/03/2015	20/03/2015	18/03/2015	20/03/2015	20/03/2015
Fecha	18/03/2015	20/03/2015	18/03/2015	20/03/2015	20/03/2015
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	22,5	22,1	20,5	22,1	22,4
DIATOMEAS					
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	0	0	360	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	240	280	0	0
Total de diatomeas	0	240	280	360	0
DINOFLAGELADOS					
<i>Dinophysis acuminata</i>	80	320	120	0	80
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	40
<i>Gonyaulax spinifera</i>	0	80	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp.(cadena)	240	80	80	80	240
<i>Karenia</i> sp.	40	280	480	40	40
<i>Karlodinium</i> sp.	0	720	920	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	20560	16920	4120	5720	39240
<i>Protoperdinium crassipes</i>	200	160	0	0	680
<i>Protoperdinium depressum</i>	80	80	0	0	120
Total de dinoflagelados	21200	18640	5720	5840	40440
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>21200</b>	<b>18880</b>	<b>6000</b>	<b>6200</b>	<b>40440</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

*Isaias González Chávez*

Pijo. Isaias González Chávez  
COORDINADOR

*Rosa Elcira Delgado Loayza*

ROSA ELCIRA  
DELGADO LOAYZA  
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU [www.imarpe.gob.pe](http://www.imarpe.gob.pe)

*Patricia Ayón Dejo*

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