



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° 028-15

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE		Verificación	
			Contingencia	X
SOLICITANTE (S): Proyecto: "Fortalecimiento del Sistema de prevención para la alerta temprana de especies potencialmente tóxicas"		N° Monitoreo: Noveno		Alerta Temprana
Fecha de muestreo: 07 y 10 de abril 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			
	01-B-SAM		02-A-SAM		02-D-GUA		02-E-GUA	
Estación	07/04/2015	10/04/2015	07/04/2015	10/04/2015	07/04/2015	10/04/2015	07/04/2015	10/04/2015
Fecha	07/04/2015	10/04/2015	07/04/2015	10/04/2015	07/04/2015	10/04/2015	07/04/2015	10/04/2015
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	21,0	21,7	21,3	21,6	18,1	18,2	18,3	17,9
DIATOMEAS								
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	0	160	0	0	0	2080	0	1240
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	0	0	0	0	4520	0	6240
Total de diatomeas	0	160	0	0	0	6600	0	7480
DINOFLAGELADOS								
<i>Dinophysis acuminata</i>	40	40	0	240	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	40	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	0	0	0	0	0	40	0	0
<i>Karenia</i> sp.	1000	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> sp.	1000	0	0	0	0	0	0	12000
<i>Prorocentrum minimum</i>	720	920	228000	4840	4280	2520	2480	18480
<i>Protoperdinium crassipes</i>	200	200	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium depressum</i>	40	0	0	0	0	0	0	0
Total de dinoflagelados	3000	1200	228000	5080	4280	2560	2480	30480
TOTAL DE FITOPLANCTON	3000	1360	228000	5080	4280	9160	2480	37960

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

Nombre y firma del responsable:

Chimbote, abril 2015

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
SECCION CHIMBOTE
Blgo. Isaias González Chávez
COORDINADOR

Rosa Elvira
DELGADO LOAYZA
CBP. 3205

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
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