



"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU"

REPORTE TECNICO MFT N° 062-16

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"		Contingencia
Fecha de muestreo: 27 y 29 de diciembre del 2016	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red (10 µm) <input checked="" type="checkbox"/> Agua	N° Monitoreo: Vigésimo séptimo	Alerta Temprana
		Metodología de análisis: Utermöhl (1958) ce.LL ⁻¹	Monitoreo Intensivo

Zona	Bahía Samanco			Bahía Guaynuná			Bahía Salinas	
	01-B-SAM	02-B-SAM	01-C-SAM	01-A-GUA	01-C-GUA	01-A-SAL	01-A-SAL	
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	
TSM (°C)	21,7	18,8	21,3	18,5	18,5	18,7	18,7	
DIATOMEAS								
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	560	8680	320	2720	1000	4360		
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	13680	15000	44200	22720	7000	12600		
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	760	0	1160	440	7800	2400		
Total de diatomeas	15000	23680	45680	25880	15800	19360		
DINOFLAGELADOS								
<i>Azadinium</i> sp.	0	360	0	0	0	0		
<i>Dinophysis acuminata</i>	40	0	280	40	40	0		
<i>Dinophysis caudata</i>	0	20	200	0	0	0		
<i>Prorocentrum minimum</i>	0	160	0	0	0	40		
Total de dinoflagelados	40	540	480	40	40	40		
TOTAL DE FITOPLANCTON	15040	24220	46160	25920	15840	19400		

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

Nombre y firma del responsable:

Hugo Ispías González-Chávez
COORDINADOR

ROSA ELCIRA DELGADO LOAYZA
CBP-3205

Chimbote, diciembre 2016

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