



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

## REPORTE TÉCNICO MFT N° 052-16

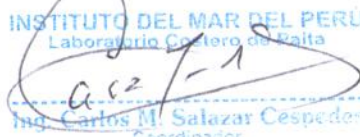
LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN SECHURA		Verificación		
			Contingencia		
SOLICITANTE (S): Proyecto "Estudio Integrado de los Procesos Físicos, Químicos y Biológicos en los Ecosistemas de Borde Costero"		N° Monitoreo: Quincuagésimo		Alerta Temprana	X
Fecha de muestreo: 09 de Diciembre 2016	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	Matacaballo	Constante	Las Delicias	Parachique	Barrancos	Vichayo	Puerto Rico
Estación	05-C-SECH	06-A-SECH	07-B-SECH	08-C-SECH	09-A-SECH	10-C-SECH	11-A-SECH
Profundidad de muestreo (m)	0-26 m	0-8 m	0-9 m	0-9,5 m	0-7,5 m	0-7,5 m	0-7 m
TSM (°C)	18,4	18,7	18,5	18,0	18,6	18,1	17,7
<b>DIATOMEAS</b>							
<i>Grupo Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	320	2560	7020	3080	3020	240	4940
<i>Grupo Pseudo-nitzschia seriata</i>	720	180	4620	780	900	740	300
Total Diatomeas	1040	2740	11640	3860	3920	980	5240
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium monilatum</i>	0	120	60	760	320	80	260
<i>Alexandrium peruvianum</i>	0	40	0	180	0	0	160
<i>Dinophysis caudata</i>	80	100	40	60	60	40	40
Total Dinoflagelados	80	260	100	1000	380	120	460
<b>TOTAL FITOPLANCTON</b>	<b>1120</b>	<b>3000</b>	<b>11740</b>	<b>4860</b>	<b>4300</b>	<b>1100</b>	<b>5700</b>

Nota: Todas las muestras de agua son de columna integrada

  
 BLGA. KAREN ISSELA  
 LEYVA RODRIGUEZ  
 CBP 10788

Nombre y firma del responsable:

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
 Laboratorio Costero de Paíta  
  
 Ing. Carlos M. Salazar Cespedes  
 Coordinador

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

  
 BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO  
 COORDINADORA

Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica

Paíta, Diciembre 2016

www.imarpe.gob.pe

Esquina Gamarra y General Valle s/n  
 Chucuito, Callao 22, Perú  
 T: (511) 208-8650