



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## REPORTE TÉCNICO MFT N° 002-17

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: Sexto	Alerta Temprana	X
Fecha de muestreo: 10 de Febrero 2017	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)	0-30 m	0-9 m	0-8 m	0-9 m	0-7 m	0-6,5 m	0-5,5 m
TSM (°C)	27,6	28,9	27,5	28,5	28,1	26,7	26,5
<b>DIATOMEAS</b>							
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	940	620	1120	1100	320	360	820
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	0	880	0	820	220	160
Total Diatomeas	940	620	2000	1100	1140	580	980
<b>DINOFLAGELADOS</b>							
<i>Alexandrium peruvianum</i>	40	20	80	80	20	20	80
<i>Dinophysis acuminata</i>	40	0	60	40	40	20	40
<i>Dinophysis caudata</i>	60	40	40	20	20	40	40
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	0	0	0	0	20	20
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	20	0	20
<i>Gonyaulax spinifera</i>	40	0	0	0	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	40	20	0	0	0	0	0
Total Dinoflagelados	220	80	180	140	100	100	200
<b>TOTAL FITOPLANCTON</b>	<b>1160</b>	<b>700</b>	<b>2180</b>	<b>1240</b>	<b>1240</b>	<b>680</b>	<b>1180</b>

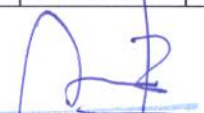
Nota: Todas las muestras de agua son de columna integrada

  
**BLGA. KAREN ISSELA**  
**LEYVA RODRIGUEZ**  
**CBP 10788**

Nombre y firma del responsable:

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



  
**Sonia Sánchez Ramirez**  
**BIOLOGA**  
**C.B.P. 4587**

Paita, Febrero 2017

www.imarpe.gob.pe

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