



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° 010-16

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: Noveno		Alerta Temprana	X
Fecha de muestreo: 26-27 Febrero 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	Las Delicias	Parachique	Barrancos	Vichayo	Puerto Rico
Estación	07-B-SECH	08-C-SECH	09-A-SECH	10-C-SECH	11-A-SECH
Profundidad de muestreo (m)	0-7 m	0-9 m	0-7 m	0-7 m	0-6 m
TSM (°C)	25,1	24,9	24,1	22,5	23,5
<b>DIATOMEAS</b>					
<i>Grupo Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	20000	70000	29000	0	59000
<i>Grupo Pseudo-nitzschia seriata</i>	341000	448000	144000	184000	313000
Total Diatomeas	361000	518000	173000	184000	372000
<b>DINOFLAGELADOS</b>					
<i>Alexandrium monilatum</i>	0	0	0	160	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	520	80	400	200	360
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	40	80	0
<i>Dinophysis infundibulum</i>	80	40	0	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	0	120	0	120
<i>Prorocentrum cf. minimum</i>	0	400	0	0	0
Total Dinoflagelados	600	520	560	440	480
TOTAL FITOPLANCTON	361600	518520	173560	184440	372480

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 PERU

  
**BLGA. PATRICIA AYÓN DEJO**  
 COORDINADORA  
 Área Funcional de Monitoreo de la Dinámica Biológica

  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 LABORATORIO COSTERO DE PAITA

**Blgo. Edward Barriga Rivera**  
 COORDINADOR

Paita, Marzo 2016

www.imarpe.gob.pe

Esquina Gamarra y General Valle s/n  
 Chucuito, Callao 22, Perú  
 T: (511) 2088650