



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

## REPORTE TECNICO MFT N° 036-17

LABORATORIO DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE		Verificación	
			Contingencia	
	SOLICITANTE (S): Proyecto: "Fortalecimiento del Sistema de prevención para la alerta temprana de especies potencialmente tóxicas"	N° Monitoreo: Vigésimo cuarto		Alerta Temprana
Fecha de muestreo: 01 de diciembre del 2017	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red (10 µm) <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958) cel.L <sup>-1</sup>	Monitoreo Intensivo	

Zona	Bahía Samanco			
Estación	01-B-SAM	01-C-SAM	02-A-SAM	02-B-SAM
Profundidad de muestreo (m)	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
TSM (°C)	20,4	20,37	17,5	16,6
DIATOMEAS				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	48800	37000	20320	5560
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	2400	640	360	240
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	1640	200	160	200
Total de diatomeas	52840	37840	20840	6000
DINOFLAGELADOS				
<i>Dinophysis caudata</i>	80	80	0	0
<i>Prorocentrum cordatum</i>	17440	18200	5080	2000
<i>Protoceratium reticulatum</i>	320	320	0	0
Total de dinoflagelados	17840	18600	5080	2000
<b>TOTAL DE FITOPLANCTON</b>	<b>70680</b>	<b>56440</b>	<b>25920</b>	<b>8000</b>

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

Nombre y firma del Coordinador:

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
SEDE CHIMBOTEBlgo. Angel Perea De la Matta  
COORDINADOR

Sonia Sánchez Ramírez

BIOLOGA

C.B.P. 4587

Chimbote, diciembre 2017

  
 ROSA ELCIRA  
 DELGADO LOAYZA  
 CBP. 3205

www.imarpe.gob.pe

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