



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DEL CENTENARIO DE MACHU PICCHU PARA EL MUNDO"

INFORME TECNICO MFT N° 123-11

AREA DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA			ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE						Verificación		X		
									Contingencia				
SOLICITANTE (S):			- Instituto Tecnológico Pesquero (ITP) - Servicio Nacional de Sanidad Pesquera (SANIPES)				N° Monitoreo: Quincuagésimo sétimo			Alerta Temprana			
Fecha de muestreo: 04 - 06 octubre 2011			Tipo de muestra: ☐ Red ☒ Agua				Metodología de análisis: Utermöhl (1958)			Monitoreo Intensivo			
Zona			Bahía Samanco						Guaynuná			Salinas	
Estación			01-A-SAM	01-B-SAM	02-B-SAM	01-C-SAM	01-D-SAM	01-E-SAM	01-F-SAM	01-G-SAM	01-A-GUA	01-C-GUA	01-A-SAL
Profundidad de muestreo (m)			0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
TSM (°C)			17,8	19,7	18,7	18,3	18,4	18,1	S/D	17,9	16,1	15,1	15,6
DIATOMEAS													
<i>Pseudo-nitzschia cf. delicatissima</i>			0	640	1220	680	660	900	800	320	2120	200	340
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>			0	0	0	200	0	180	60	0	0	0	0
Total diatomeas			0	640	1220	880	660	1080	860	320	2120	200	340
DINOFLAGELADOS													
<i>Dinophysis acuminata</i>			0	60	80	60	60	80	0	20	0	20	40
<i>Dinophysis caudata</i>			120	40	20	20	20	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnodinium</i> sp. (cadena)			5620	7900	7340	2240	940	10520	340	5980	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>			0	0	80	460	1680	2120	60	0	0	60	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>			0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium depressum</i>			160	20	180	200	80	60	20	0	0	40	40
Total dinoflagelados			5900	8020	7700	3000	2780	12780	420	6000	0	120	80
TOTAL FITOPLANCTON (cel.L ⁻¹)			5900	8660	8920	3880	3440	13860	1280	6320	2120	320	420

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

S/D: Sin dato



Rosa E. Delgado Lourza
Rosa E. Delgado Lourza
BIOLOGA
C.B.P. 8205

Callao, noviembre 2011

www.imarpe.gob.pe

Esquina Gamarra y General Valle s/n
Chucuito, Callao 22, Perú
T: (511) 625-0800