



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Instituto del Mar del Perú

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

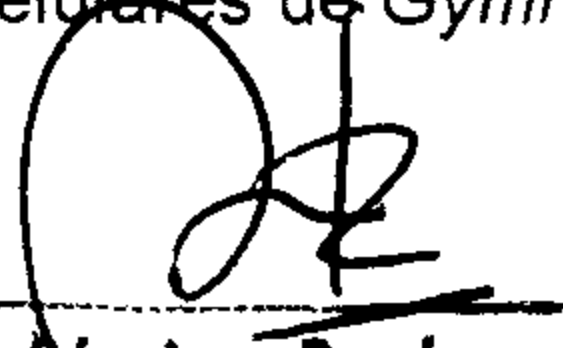
INFORME TECNICO MFT N° 137-11

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 octavo		Alerta Temprana
Fecha de muestreo: 18 - 20 octubre 2011	Tipo de muestra: <input type="checkbox"/> Red <input checked="" type="checkbox"/> Agua	Metodología de análisis: Utermöhl (1958)		Monitoreo Intensivo

Zona	Samanco (*)				Guaynuná (*)		Salinas (*)
Estación	01-B-SAM	02-B-SAM	01-C-SAM	01-D-SAM	01-A-GUA	01-C-GUA	01-A-SAL
Profundidad de muestreo (m)	0 -15	0 -15	0 -14	0 -15	0 -15	0 -15	0 -15
TSM (°C)	18,1	17,9	18,5	17,9	16,3	16,0	16,1
DIATOMEAS							
<i>Pseudo-nitzschia cf. delicatissima</i>	120	480	620	720	520	680	880
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	900	120	720	580	0	300	0
Total diatomeas	1020	600	1340	1300	520	980	880
DINOFLAGELADOS							
<i>Dinophysis acuminata</i>	80	40	20	40	40	20	20
<i>Dinophysis caudata</i>	80	40	80	100	0	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	20	0	0	0	0	0	20
<i>Gymnodinium sp. (cadena)</i>	15180	12340	105200	9140	120	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	1640	0	2360	2400	0	20	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	60	0	40	20	0	0	20
<i>Protoperdinium depressum</i>	140	0	100	20	0	40	60
Total dinoflagelados	17200	12420	107800	11720	160	80	120
TOTAL FITOPLANCTON (cel.L⁻¹)	18220	13020	109140	13020	680	1060	1000

LEYENDA: (*) Muestra de columna integrada (manguera)

Observaciones: El incremento en las densidades celulares de *Gymnodinium sp. (cadena)* amerita el seguimiento de dicha especie.


Sonia Sánchez Ramírez
BIOLOGA
C.B.P. 4587

Callao, noviembre 2011

www.imarpe.gob.pe

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