



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° 147-11

AREA DE FITOPLANCTON Y PRODUCCION PRIMARIA	ASUNTO: MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE TOXICO EN CHIMBOTE		Verificación	
			Contingencia	X
SOLICITANTE (S):	- Instituto Tecnológico Pesquero (ITP) - Servicio Nacional de Sanidad Pesquera (SANIPES)	N° Monitoreo: Noveno		Alerta Temprana
Fecha de muestreo: 25 noviembre 2011	Tipo de muestra: ☒ Red (10 µm) ☐ Agua	Metodología de análisis: Abundancia relativa		Monitoreo Intensivo

Zona	Bahía Samanco						
Estación	01-A-SAM	01-B-SAM	01-C-SAM	01-D-SAM	01-E-SAM	01-F-SAM	01-G-SAM
Profundidad de muestreo (m)	0-15	0-15	0-14	0-15	0-15	0-15	0-15
TSM (°C)	19,9	19,6	21,5	19,9	20,0	20,2	19,5
DIATOMEAS							
<i>Pseudo-nitzschia cf. delicatissima</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	1	1	1	1	1	1	1
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium sp.</i>	0	1	0	0	0	0	1
<i>Dinophysis acuminata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Dinophysis rotundata</i>	1	1	1	0	1	1	1
<i>Gymnodinium sp. (cadena)</i>	1	2	3	2	2	2	2
<i>Prorocentrum minimum</i>	0	1	1	1	0	1	1
<i>Protoperdinium crassipes</i>	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoperdinium depressum</i>	1	1	1	1	1	1	1

LEYENDA.- Ausente : 0, Presente : 1 (1-3 cel/c), Escaso : 2 (4-10 cel/c), Abundante : 3 (11-20 cel/c), Muy abundante : 4 (> 20 cel/c)
cel/c=células/campo

Observaciones: Debido al incremento de la abundancia relativa del dinoflagelado *Gymnodinium sp.* se continua con el Plan de Contingencia.

Nombre y firma del responsable:

Callao, diciembre 2011



Sonia Sánchez Ramírez
BIOLOGA
C.B.P. 4587

www.marpe.gob.pe

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