





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Piura: Zona 012 Sechura

Análisis Semicuantitativo de Fitoplancton / Abundancia Relativa (células/campo)

2da Semana



Semana: 04 al 10 de enero de 2015

Fecha: 10 de febrero de 2015

ZONAS	012 BAHIA DE SECHURA										
AREAS	SAN PABLO	SAN PEDRO	PLAYA CHUYILLACHI	CHUYILLACHI	MATACABALLO	CONSTANTE	LAS DELICIAS	PARACHIQUE	BARRANCOS	VICHAYO	PUERTO RICO
ESTACION	01-A-SECH	02-A-SECH	03-A-SECH	04-A-SECH	05-C-SECH	06-A-SECH	07-B-SECH	08-C-SECH	09-A-SECH	10-C-SECH	11-A-SECH
PROFUNDIDAD (m)	....	....	....	0-9	0-15	0-7	0-8	0-7	0-7	0-6	0-6
TEMPERATURA (°C)	....	....	....	21.6	20.4	20.7	21.5	19.0	19.0	18.9	18.7
DIATOMEAS											
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	1	1
DINOFLAGELADOS											
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	1	0	0	0	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	1	1	0	1	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	1	0	1	1	1	0	1	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	0	1	1	1	1	1	1	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	1	0	1	1	0	0	1	1
FITOFLAGELADOS											
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0

S/M: Sin Monitoreo

Escala relativa de abundancia: Ausente:0, Presente:1, Escaso:2, Abundante:3, Muy Abundante:4

Fuente: Entidad de Apoyo CERPER S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Piura: Zona 012 Sechura

Análisis Semicuantitativo de Fitoplancton / Abundancia Relativa (células/campo)

3ra Semana



Semana: 11 al 17 de enero de 2015

Fechas: 16 y 17 de enero de 2015

ZONAS	012 BAHIA DE SECHURA										
AREAS	SAN PABLO	SAN PEDRO	PLAYA CHUYILLACHI	CHUYILLACHI	MATACABALLO	CONSTANTE	LAS DELICIAS	PARACHIQUE	BARRANCOS	VICHAYO	PUERTO RICO
ESTACION	01-A-SECH	02-A-SECH	03-A-SECH	04-A-SECH	05-C-SECH	06-A-SECH	07-B-SECH	08-C-SECH	09-A-SECH	10-C-SECH	11-A-SECH
PROFUNDIDAD (m)	....	....	....	0-10	0-15	0-7	0-8	0-8	0-6	0-5	0-4
TEMPERATURA (°C)	....	....	....	21.4	20.4	18.4	20.1	20.8	18.9	18.5	18.7
DIATOMEAS											
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	0	1	1	1	1	1
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	1	1	1	1	0	0
DINOFLAGELADOS											
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	1	0	1	0	0	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	0	1	0	1	1	1	0	1
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	0	0	0	1	0	1
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	1	0	1	1	0	1	1	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	0	1	0	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneticum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	1	1	1	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	1	1	0	1	1	1
FITOFLAGELADOS											
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0

S/M: Sin Monitoreo

Escala relativa de abundancia: Ausente:0, Presente:1, Escaso:2, Abundante:3, Muy Abundante:4

Fuente: Entidad de Apoyo CERPER S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Piura: Zona 012 Sechura

Análisis Semicuantitativo de Fitoplancton / Abundancia Relativa (células/campo)

4ta Semana



Semana: 18 al 24 de enero de 2015

Fechas: 23 y 24 de enero de 2015

ZONAS	012 BAHIA DE SECHURA										
AREAS	SAN PABLO	SAN PEDRO	PLAYA CHUYILLACHI	CHUYILLACHI	MATACABALLO	CONSTANTE	LAS DELICIAS	PARACHIQUE	BARRANCOS	VICHAYO	PUERTO RICO
ESTACION	01-A-SECH	02-A-SECH	03-A-SECH	04-A-SECH	05-C-SECH	06-A-SECH	07-B-SECH	08-C-SECH	09-A-SECH	10-C-SECH	11-A-SECH
PROFUNDIDAD (m)	....	....	....	0-10	0-15	0-7	0-8	0-8	0-6	0-4	0-6
TEMPERATURA (°C)	....	....	....	20.06	19.07	17.2	19.94	18.14	17.68	17.33	16.86
DIATOMEAS											
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	1	1	0	1	1	1
DINOFLAGELADOS											
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	1	0	1	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	1	1	0	1	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	1	1	1	1	1	1	1	1
FITOFLAGELADOS											
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0

S/M: Sin Monitoreo

Escala relativa de abundancia: Ausente:0, Presente:1, Escaso:2, Abundante:3, Muy Abundante:4

Fuente: Entidad de Apoyo CERPER S.A.



