



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Ancash: Zona 018 Tamborero

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

1ra Semana



Semana: 01 al 07 de febrero de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO	
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM
PROFUNDIDAD (m)	....	....
TEMPERATURA (°C)	....	....
DIATOMEAS		
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M
DINOFLAGELADOS		
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneticum</i>	S/M	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M
FITOFLAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M

S/M: Sin Monitoreo

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



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Ancash: Zona 018 Tamborero

Reporte de Análisis Semicuantitativo de Fitoplancton / Abundancia Relativa (células/campo)
2da Semana



Semana: 08 al 14 de febrero de 2015

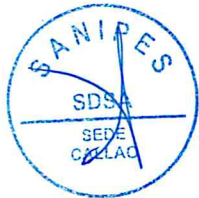
Fechas: 09 y 14 de febrero de 2014

ZONAS	018 TAMBORERO		
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL	
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM	
PROFUNDIDAD (m)	....	0-15	0-15
TEMPERATURA (°C)	....	18.1	16.9
DIATOMEAS			
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	1	1
DINOFLAGELADOS			
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	0	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	1	1
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	1	1
<i>Karenia</i> sp.	S/M	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneticum</i>	S/M	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	0	1
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	0	0
FITOFLAGELADOS			
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	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 ACUILAB S.A.



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Ancash: Zona 018 Tamborero

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

3ra Semana



Semana: 15 al 21 de febrero de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO	
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM
PROFUNDIDAD (m)	....	....
TEMPERATURA (°C)	....	....
DIATOMEAS		
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M
DINOFLAGELADOS		
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneticum</i>	S/M	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M
FITOFLAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M

S/M: Sin Monitoreo

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



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Ancash: Zona 018 Tamborero

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

4ta Semana



Semana: 22 al 28 de febrero de 2015

Fechas: 23 y 28 de febrero de 2014

ZONAS	018 TAMBORERO		
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL	
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM	
PROFUNDIDAD (m)	....	0-15	0-15
TEMPERATURA (°C)	....	16.8	18.5
DIATOMEAS			
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	0	0
DINOFLAGELADOS			
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	1	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	1	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	1	1
<i>Karenia</i> sp.	S/M	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	S/M	0	1
FITOFLAGELADOS			
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	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 ACUILAB S.A.