



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: 05 al 11 de abril de 2015

Fecha: 11 de abril de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO	
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM
PROFUNDIDAD (m)		0-15
TEMPERATURA (°C)		17.8
DIATOMEAS		
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	0
DINOFLAGELADOS		
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	1
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	1
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	0
<i>Karenia</i> sp.	S/M	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	S/M	0
FITOFLAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	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)
2da Semana



Semana: 12 al 18 de abril de 2015

Fecha: 18 de abril de 2015

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

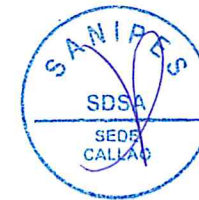
SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Ancash: Zona 018 Tamborero

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

3ra Semana



Semana: 19 al 25 de abril de 2015

Fecha: 25 de abril de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO	
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM
PROFUNDIDAD (m)		0-15
TEMPERATURA (°C)		17.7
DIATOMEAS		
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	0
DINOFLAGELADOS		
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	0
<i>Karenia</i> sp.	S/M	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	S/M	1
FITOFLAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	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)

4ta Semana



Semana: 26 de abril al 02 de mayo de 2015

Fecha: 30 de abril de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO	
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM
PROFUNDIDAD (m)		0-15
TEMPERATURA (°C)		17.1
DIATOMEAS		
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	0
DINOFLAGELADOS		
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	0
<i>Karenia</i> sp.	S/M	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneticum</i>	S/M	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	0
FITOFLAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	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.