



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Ancash: Zona 018 Tamborero

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

1ra Semana



Semana: 01 al 07 de marzo de 2015

Fecha: 06 de marzo de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO			
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL		
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM		
PROFUNDIDAD (m)	....	0-5	5-10	10-15
TEMPERATURA (°C)	....	18.2	17.5	16.7
DIATOMEAS				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	0	200	0
DINOFLAGELADOS				
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	0	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	0	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	0	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	0	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	0	0	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	40	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	80	0	0
<i>Karenia</i> sp.	S/M	0	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	0	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	160	0	80
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	0	0	0
FITOFLAGELADOS				
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	0	0	0

S/M: Sin Monitoreo

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

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

2da Semana



Semana: 08 al 14 de marzo de 2015

Fecha: 14 de marzo de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO			
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL		
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM		
PROFUNDIDAD (m)	....	0-5	5-10	10-15
TEMPERATURA (°C)	....	18.8	18.3	17.6
DIATOMEAS				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	0	0	0
DINOFLAGELADOS				
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	0	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	0	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	0	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	0	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	0	0	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	560	320	760
<i>Karenia</i> sp.	S/M	0	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneticum</i>	S/M	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	0	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	80	40	40
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	S/M	0	0	0
FITOFLAGELADOS				
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	0	0	0

S/M: Sin Monitoreo

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

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

3ra Semana



Semana: 15 al 21 de marzo 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	S/M	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
DINOFLAGELADOS				
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Protoperidinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
FITOFLAGELADOS				
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	S/M

S/M: Sin Monitoreo





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Ancash: Zona 018 Tamborero

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

4ta Semana



Semana: 22 al 28 de marzo 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	S/M	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
DINOFLAGELADOS				
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	S/M
FITOFLAGELADOS				
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	S/M

S/M: Sin Monitoreo





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Ancash: Zona 018 Tamborero

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

5ta Semana



Semana: 29 de marzo al 04 de abril de 2015

Fechas: 31 de marzo y 04 de abril de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO						
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL					
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM					
PROFUNDIDAD (m)	....	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15
TEMPERATURA (°C)	....	18.8	18.4	18.5	18.6	16.6	16.0
DIATOMEAS							
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	120	0	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	1160	1560	1360	1360	720	2720
DINOFLAGELADOS							
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Cochlodinium polykrioides</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	40	0	0	80	0	40
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
FITOFLAGELADOS							
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	0	0	0	0	0	0

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.

