



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



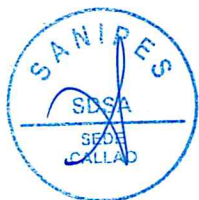
Semana: 28 de diciembre de 2014 al 03 de enero de 2015

Fecha: 03 de enero 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)	....	16.0	15.4	15.3
DIATOMEAS				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	1640	1520	1600
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	160	80	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	160	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	0	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	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	0	0	40
FITOFITAGELADOS				
<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: 04 al 10 de enero de 2015

Fecha: 09 de enero 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)	....	16.6	16.1	15.9
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 sp.</i>	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	40	0
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	0	0	40
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	0	0	0
<i>Karenia sp.</i>	S/M	0	0	0
<i>Karlodinium cf. 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	80	0	0
<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)

3ra Semana



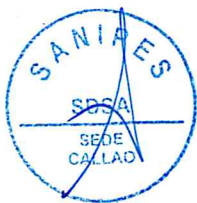
Semana: 11 al 17 de enero de 2015

Fecha: 16 de enero 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)	....	18.4	16.8	16.5
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	80
<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	0	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	80	40	0
<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)

4ta Semana



Semana: 18 al 24 de enero de 2015

Fecha: 23 de enero 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)	....	16.8	16.0	15.9
DIATOMEAS				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	0	80	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	0	0	40
<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	40	0	0
<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)

5ta Semana



Semana: 25 al 31 de enero de 2015

Fecha: 30 de enero de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO			
AREAS	LAS ZORRAS	GRÁMADAL		
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM		
PROFUNDIDAD (m)	....	0-5	5-10	10-15
TEMPERATURA (°C)	....	17.1	16.9	16.4
DIATOMEAS				
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	1920	240	80
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	40	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	0	0	0
<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.