



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)

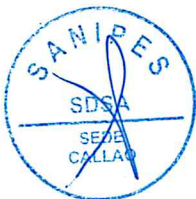
1ra Semana



Semana: 01 al 07 de 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	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)

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)	....	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15
TEMPERATURA (°C)	....	18.1	17.1	16.5	16.9	16.7	16.4
DIATOMEAS							
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	160	80	1760	360	0	280
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 sp.</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	920	40	0	0	80	160
<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	4720	0	0	1800	1400	880
<i>Karenia sp.</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Karlodinium cf. 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	280	40	0	40	0	40
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	0	40	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.



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 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	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 febrero de 2015

Fechas: 23 y 28 de febrero de 2015

ZONAS	018 TAMBORERO						
AREAS	LAS ZORRAS	GRAMADAL			GRAMADAL		
ESTACION	01 - A - TAM	02 - B - TAM			02 - B - TAM		
PROFUNDIDAD (m)	....	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15
TEMPERATURA (°C)	....	16.8	16.0	16.2	18.5	18.2	17.6
DIATOMEAS							
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	240	80	80	80	0	0
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 polykrikoides</i>	S/M	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	40	0	40	40	40	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	160	240	40	80	80	40
<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	80	0	0	0	0	0
<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.