



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico
Departamento de Lima: Zona 014 Huacho
Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)
1ra Semana



Semana: 03 al 09 de mayo de 2015

Fecha: 08 de mayo de 2015

ZONAS	014 HUACHO	
AREAS	TARTACAY	SALINAS
ESTACION	01 - A - HUA	02 - A - HUA
PROFUNDIDAD (m)	....	0-5
TEMPERATURA (°C)	....	18.5
DIATOMEAS		
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	1920
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	4360
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	80
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	80
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	120
<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	1360

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 Lima: Zona 014 Huacho

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)
2da Semana



Semana: 10 al 16 de mayo de 2015

ZONAS	014 HUACHO	
AREAS	TARTACAY	SALINAS
ESTACION	01 - A - HUA	02 - A - HUA
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>veneficum</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



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Lima: Zona 014 Huacho

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

3ra Semana



Semana: 17 al 23 de mayo de 2015

ZONAS	014 HUACHO	
AREAS	TARTACAY	SALINAS
ESTACION	01 - A - HUA	02 - A - HUA
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>veneficum</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



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico
Departamento de Lima: Zona 014 Huacho

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

4ta Semana



Semana: 24 al 30 de mayo de 2015

ZONAS	014 HUACHO	
AREAS	TARTACAY	SALINAS
ESTACION	01 - A - HUA	02 - A - HUA
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>veneficum</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>Protoperidinium crassipes</i>	S/M	S/M
FITOFLAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	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 Lima: Zona 014 Huacho

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

5ta Semana



Semana: 31 de mayo al 06 de junio de 2015

ZONAS	014 HUACHO	
AREAS	TARTACAY	SALINAS
ESTACION	01 - A - HUA	02 - A - HUA
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>veneficum</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