



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Lima: Zona 014 Huacho

Reporte de Análisis Semicuantitativo de Fitoplancton / Abundancia Relativa (células/campo)
1ra Semana



Semana: 04 al 10 de octubre 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
FITOFAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M

S/M: Sin Monitoreo

Escala relativa de abundancia: Ausente:0, Presente:1, Escaso:2, Abundante:3, Muy Abundante:4



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Lima: Zona 014 Huacho

Reporte de Análisis Semicuantitativo de Fitoplancton / Abundancia Relativa (células/campo)
2da Semana



Semana: 11 al 17 de octubre 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
DINOFAGELADOS		
<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
FITOFAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M

S/M: Sin Monitoreo

Escala relativa de abundancia: Ausente:0, Presente:1, Escaso:2, Abundante:3, Muy Abundante:4



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamento de Lima: Zona 014 Huacho

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

3ra Semana



Semana: 18 al 24 de octubre de 2015

Fecha: 22 de octubre de 2015

ZONAS	014 HUACHO	
AREAS	TARTACAY	SALINAS
ESTACION	01 - A - HUA	02 - A - HUA
PROFUNDIDAD (m)	0-5	....
TEMPERATURA (°C)	17.0	....
DIATOMEAS		
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	1	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	S/M
DINOFLAGELADOS		
<i>Alexandrium minutum</i>	0	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	0	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	0	S/M
<i>Alexandrium</i> sp.	0	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	0	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	0	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	0	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	0	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	0	S/M
<i>Karenia</i> sp.	0	S/M
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	0	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	0	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	0	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	0	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	S/M
<i>Protoperdinium crassipes</i>	0	S/M
FITOFLAGELADOS		
<i>Heterosigma akashiwo</i>	0	S/M

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 Lima: Zona 014 Huacho

Reporte de Análisis Semicuantitativo de Fitoplancton / Abundancia Relativa (células/campo)
4ta Semana



Semana: 25 al 31 de octubre 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

Escala relativa de abundancia: Ausente:0, Presente:1, Escaso:2, Abundante:3, Muy Abundante:4