



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (N° cel/L)

1ra Semana



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

Fechas: 30 de diciembre de 2014 y 03 de enero de 2015

ZONAS	002 GUAYNUNA															004 I. TORTUGAS			009 SALINAS			010 NONURA									
ESTACION	01-A-GUA**			01-B-GUA**			01-C-GUA**			02-D-GUA**			02-E-GUA**			01-A-TOR**			01-A-SAL**			01-A-NON*			01-B-NON*			01-C-NON*			
PROFUNDIDAD (m)	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	
TEMPERATURA (°C)	18.2	17.0	15.9	18.0	16.7	16.0	17.2	17.1	15.7	18.7	18.5	17.9	19.0	18.6	17.7	17.7	17.1	16.7	18.8	15.8	15.2	19.2	18.9	18.6	19.1	18.7	18.4	19.7	19.1	18.5	
DIATOMEAS																															
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	920	80	160	600	280	80	160	80	480	46240	19360	840	35200	17760	1040	0	80	0	48000	24960	6080	1640	2360	2960	680	800	760	840	960	1560	
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DINOFLAGELADOS																															
<i>Alexandrium minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium monilatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium peruvianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Azadinium spinosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Dinophysis acuminata</i>	240	120	40	40	0	0	40	0	40	40	80	0	40	40	0	200	120	40	200	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Gonyaulax spinifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Karenia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prorocentrum lima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prorocentrum minimum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	2320	1760	1280	1840	1640	2080	2120	2160	
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Protoperidinium crassipes</i>	120	40	40	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FITOFLAGELADOS																															
<i>Heterosigma akashiwo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

1ra Semana



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

Fechas: 30 de diciembre de 2014, 02 y 03 de enero de 2015

ZONAS	017 CULEBRAS			011 BAHIA SAMANCO												012 BAHIA DE SECHURA			
ESTACION	01-A-CUL			01-B-SAM*			01-C-SAM*			02-A-SAM**			02-B-SAM**			12-B-SECH**			13-A-SECH
PROFUNDIDAD (m)	....	....	....	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	....
TEMPERATURA (°C)	....	....	....	22.0	19.5	17.6	20.5	19.7	18.5	21.1	20.1	18.8	21.0	17.7	15.6	19.1	18.5	18.1	....
DIATOMEAS																			
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M	S/M	320	320	0	0	0	0	80	0	0	400	240	160	0	80	0	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	S/M
DINOFLAGELADOS																			
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	240	520	240	0	0	0	40	40	0	280	120	80	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	3360	80	0	0	0	0	880	40	0	2360	0	0	2800	2400	320	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	40	0	0	0	0	160	0	40	40	40	0	0	0	0	S/M
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	400	640	200	0	0	0	240	0	0	120	0	0	0	0	0	S/M
FITOFLAGELADOS																			
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.



ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD FOSQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

2da Semana



Semana: 04 al 10 de enero de 2015

Fechas: 06, 09 y 10 de enero de 2015

[illegible]

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

2da Semana



Semana: 04 al 10 de enero de 2015

Fechas: 09 y 10 de enero de 2015

ZONAS	017 CULEBRAS			011 BAHIA SAMANCO												012 BAHIA DE SECHURA			
ESTACION	01-A-CUL			01-B-SAM*			01-C-SAM*			02-A-SAM**			02-B-SAM**			12-B-SECH**			13-A-SECH
PROFUNDIDAD (m)	....	....	....	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	....
TEMPERATURA (°C)	....	....	....	22.7	20.9	16.8	22.9	21.1	16.9	19.6	19.1	18.1	19.2	18.9	18.5	21.4	20.3	18.7	....
DIATOMEAS																			
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M	S/M	80	0	80	0	0	0	360	160	320	0	0	0	80	0	0	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
DINOFLAGELADOS																			
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium sp.</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	360	40	40	80	80	40	0	0	0	80	40	40	40	0	0	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Karenia sp.</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Karlodinium cf. veneficum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	7360	1360	640	15200	800	80	1440	120	0	1920	40	0	2880	560	200	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	120	120	0	80	80	40	40	0	0	40	0	0	0	0	0	S/M
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	1120	440	120	640	960	240	120	0	0	120	0	0	0	0	0	S/M
FITOFLAGELADOS																			
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

3ra Semana



Semana: 11 al 17 de enero de 2015

Fechas: 13, 16 y 17 de enero de 2015

ZONAS	002 GUAYNUNA															004 I. TORTUGAS			009 SALINAS			010 NONURA									
ESTACION	01-A-GUA**			01-B-GUA**			01-C-GUA**			02-D-GUA**			02-E-GUA**			01-A-TOR**			01-A-SAL**			01-A-NON*			01-B-NON*			01-C-NON*			
PROFUNDIDAD (m)	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	
TEMPERATURA (°C)	19.0	16.3	16.0	18.9	16.4	16.0	18.4	16.5	16.0	20.8	16.6	16.0	20.2	16.8	16.0	18.8	18.6	18.6	17.7	17.1	16.1	18.8	17.3	17.4	18.7	17.3	17.1	18.5	17.3	17.0	
DIATOMEAS																															
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	160	360	400	80	0	0	0	240	0	0	
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	1920	0	120	80	1160	360	480	1280	280	680	1120	440	120	560	640	200	840	200	800	1400	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DINOFLAGELADOS																															
<i>Alexandrium minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium monilatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium peruvianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Azadinium spinosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	160	80	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Gonyaulax spinifera</i>	0	40	0	120	120	0	80	80	0	0	0	0	0	0	0	640	480	40	80	240	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Karenia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prorocentrum lima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prorocentrum minimum</i>	80	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	80	0	0	120	160	240	0	80	40	160	0	0	
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Protoperidinium crassipes</i>	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	80	40	0	40	0	80	320	160	320	80	40	
FITOFLAGELADOS																															
<i>Heterosigma akashiwo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

3ra Semana



Semana: 11 al 17 de enero de 2015

Fecha: 16 de enero de 2015

ZONAS	017 CULEBRAS			011 BAHIA SAMANCO												012 BAHIA DE SECHURA			
ESTACION	01-A-CUL			01-B-SAM*			01-C-SAM*			02-A-SAM**			02-B-SAM**			12-B-SECH**			13-A-SECH
PROFUNDIDAD (m)	....	....	....	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	....
TEMPERATURA (°C)	....	....	....	22.1	18.0	17.3	19.9	17.8	17.3	22.2	18.0	16.0	22.4	17.8	15.9	21.5	20.6	21.5	....
DIATOMEAS																			
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4320	1840	80	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	480	240	0	600	0	0	360	0	1320	920	240	880	80	S/M
DINOFLAGELADOS																			
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	120	40	40	160	0	0	0	0	0	80	0	40	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	40	0	0	80	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	40	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	S/M
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	14480	80	280	2960	160	40	3520	720	40	6640	120	160	0	0	0	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	80	0	0	160	0	0	80	0	0	80	0	0	0	0	0	S/M
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	720	40	0	520	80	0	1240	1000	320	1160	0	120	0	0	0	S/M
FITOFITAGELADOS																			
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD FOSQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Secura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

4ta Semana



Semana: 18 al 24 de enero de 2015

Fechas: 20, 23 y 24 de enero de 2015

ZONAS	002 GUAYNUNA															004 I. TORTUGAS			009 SALINAS			010 NONURA								
ESTACION	01-A-GUA**			01-B-GUA**			01-C-GUA**			02-D-GUA**			02-E-GUA**			01-A-TOR**			01-A-SAL**			01-A-NON*			01-B-NON*			01-C-NON*		
PROFUNDIDAD (m)	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15
TEMPERATURA (°C)	18.6	16.1	15.9	18.0	16.2	15.9	18.2	16.5	15.9	20.4	20.1	18.3	19.2	18.9	18.5	19.3	18.4	18.1	19.2	17.2	16.9	20.3	18.6	17.6	19.8	18.4	17.9	20.0	18.1	18.0
DIATOMEAS																														
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	760	200	160	1240	160	640	1080	600
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	0	480	480	240	200	360	0	240	400	160	640	1040	280	600	520	280	120	280	80	240	1360	2080	840	560	3640	800	640	1680	400	800
DINOFLAGELADOS																														
<i>Alexandrium minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium monilatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium peruvianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alexandrium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Azadinium spinosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	40	0	0
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	80	0	0	200	0	0	0	80	0	40	0	80	0	0	0	40	0	0	80	200	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	480	0	0	200	0	0	240	0	0	80	0	0	0	0	0	160	0	0	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperidinium crassipes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	160	0	200	280	40	40	200	240
FITOFLAGELADOS																														
<i>Heterosigma akashiwo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD FOSQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

4ta Semana



Semana: 18 al 24 de enero de 2015

Fechas: 23 y 24 de enero de 2015

ZONAS	017 CULEBRAS			011 BAHIA SAMANCO												012 BAHIA DE SECHURA			
ESTACION	01-A-CUL			01-B-SAM*			01-C-SAM*			02-A-SAM**			02-B-SAM**			12-B-SECH**			13-A-SECH
PROFUNDIDAD (m)	....	....	....	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	....
TEMPERATURA (°C)	....	....	....	19.7	18.3	16.7	21.9	17.9	16.9	19.8	16.6	15.8	20.9	20.6	20.6	19.7	19.5	19.3	....
DIATOMEAS																			
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1040	1000	960	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	40	0	120	240	40	0	280	0	80	80	1000	0	480	S/M
DINOFLAGELADOS																			
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	120	0	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	40	40	40	40	0	0	240	0	0	40	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	40	80	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	160	0	40	40	0	0	40	0	0	120	0	0	0	0	0	S/M
<i>Karenia</i> sp.	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	29520	11600	1200	19840	1280	320	2040	120	40	40	0	0	40	0	0	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	320	320	120	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Protoperidinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	880	960	200	560	1000	0	440	80	0	40	40	0	0	40	160	S/M
FITOFLAGELADOS																			
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

5ta Semana



Semana: 25 al 31 de enero de 2015

Fechas: 30 y 31 de enero de 2015

ZONAS	002 GUAYNUNA															004 I. TORTUGAS			009 SALINAS			010 NONURA									
ESTACION	01-A-GUA**			01-B-GUA**			01-C-GUA**			02-D-GUA**			02-E-GUA**			01-A-TOR**			01-A-SAL**			01-A-NON*			01-B-NON*			01-C-NON*			
PROFUNDIDAD (m)	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	
TEMPERATURA (°C)	18.6	17.1	16.8	18.3	17.5	16.8	18.9	17.1	16.5	19.7	19.5	19.0	19.6	19.4	18.7	19.3	17.6	16.9	18.9	17.5	16.5	17.9	17.6	17.3	18.3	17.9	17.2	18.2	18.1	17.2	
DIATOMEAS																															
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	320	320	80	440	360	400	440	200	
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	63920	13840	23440	33680	11840	9200	16960	35160	8760	81200	25680	12000	107120	31760	18240	42720	9120	2640	112160	52800	15040	560	1320	480	640	320	160	600	1360	760	
DINOFLAGELADOS																															
<i>Alexandrium minutum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium monilatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium peruvianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Alexandrium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Azadinium spinosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Dinophysis acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	40	120	0	0	0	0	0	0	0	240	120	0	320	240	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
<i>Dinophysis caudata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
<i>Dinophysis rotundata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40
<i>Dinophysis tripos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gonyaulax spinifera</i>	320	80	80	120	120	360	600	360	40	1000	1400	160	800	480	80	680	80	0	720	600	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karenia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Karlodinium</i> cf. <i>veneficum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum lima</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prorocentrum minimum</i>	7680	200	0	1160	120	0	80	0	0	2360	120	0	480	0	0	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoceratium reticulatum</i>	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Protoperdinium crassipes</i>	40	0	0	40	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	240	160	200	280	80	360	280	440	
FITOFLAGELADOS																															
<i>Heterosigma akashiwo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.





ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD FOSQUERA

SUB DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN ACUÍCOLA

Concesiones de Cultivo de *Argopecten purpuratus* "concha de abanico"

Monitoreo de Fitoplancton Potencialmente Tóxico

Departamentos de Piura, La Libertad y Ancash / Zonas: 002 Guaynuma, 004 Isla Tortugas, 009 Salinas, 010 Nonura, 017 Culebras, 011 Bahía Samanco, 012 Bahía Sechura

Análisis Cuantitativo de Fitoplancton (Nº cel/L)

5ta Semana



Semana: 25 al 31 de enero de 2015

Fechas: 30 y 31 de enero de 2015

ZONAS	017 CULEBRAS			011 BAHIA SAMANCO												012 BAHIA DE SECHURA			
ESTACION	01-A-CUL			01-B-SAM*			01-C-SAM*			02-A-SAM**			02-B-SAM**			12-B-SECH**			13-A-SECH
PROFUNDIDAD (m)	....	....	....	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	0-5	5-10	10-15	....
TEMPERATURA (°C)	....	....	....	23.4	19.9	17.0	23.5	18.9	17.4	20.9	19.6	16.5	21.4	19.3	16.1	21.6	20.6	20.3	....
DIATOMEAS																			
Grupo <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1360	440	0	S/M
Grupo <i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	120	480	1200	120	320	320	600	120	320	560	640	S/M
DINOFITAGELADOS																			
<i>Alexandrium minutum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium monilatum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium ostenfeldii</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium peruvianum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Alexandrium sp.</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Azadinium spinosum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Dinophysis acuminata</i>	S/M	S/M	S/M	40	0	0	40	80	0	80	120	0	120	240	0	200	520	0	S/M
<i>Dinophysis caudata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	40	0	360	480	0	S/M
<i>Dinophysis rotundata</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	40	80	400	40	S/M
<i>Dinophysis tripos</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Gonyaulax spinifera</i>	S/M	S/M	S/M	40	240	0	480	40	0	680	200	40	1760	240	0	0	0	0	S/M
<i>Karenia sp.</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Karlodinium cf. veneticum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Lingulodinium polyedrum</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum lima</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M
<i>Prorocentrum minimum</i>	S/M	S/M	S/M	13960	80	80	30560	1520	1120	440	80	40	960	280	120	200	0	0	S/M
<i>Protoceratium reticulatum</i>	S/M	S/M	S/M	80	160	0	440	200	0	160	40	40	240	80	0	0	0	0	S/M
<i>Protoperdinium crassipes</i>	S/M	S/M	S/M	320	40	0	360	280	0	200	40	80	0	40	40	0	40	40	S/M
FITOFITAGELADOS																			
<i>Heterosigma akashiwo</i>	S/M	S/M	S/M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	S/M

S/M: Sin Monitoreo

Fuente: * Entidad de Apoyo CERPER S.A.

** Entidad de Apoyo ACUILAB S.A.

