

## INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO N° LAQ-220515

<b>ANTECEDENTES DEL PROYECTO</b>			
Nombre Proyecto:	Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama		
Código Proyecto:	SQM PSA		
Región geográfica del Proyecto	Salar de Atacama		
<b>ANTECEDENTES DEL CLIENTE</b>			
Nombre del Cliente:	SQM		
Razón social:	SQM Salar S.A.		
RUT:	9.626.800-K		
Dirección cliente:	El Trovador 4285, Santiago		
Nombre contacto:	Ximena Aravena		
E-mail contacto:	Ximena.Aravena@sqm.com		
<b>ANTECEDENTES DE LA MUESTRA</b>			
N° de Muestras:	36		
ID muestra	Ver resultados de ensayo		
Fecha recepción Muestra	25/04/22		
Fecha inicio análisis	16/05/22	Fecha fin análisis	18/05/22
Fecha Emisión Informe	20/05/22, Versión 1.		
Responsable del Muestreo:	AquaExpert.		
Tipo de muestra y tipo de Muestreo	Muestra de sedimento mediante corer 1 cm <sup>2</sup> , según metodología RCA 226/2006.		
Tipo de ensayo	Análisis Taxonómico de Microalgas acuerdo con los procedimientos de AquaExpert; “Análisis Taxonómico Cualitativo y Cuantitativo de Fitobentos” basado en SM 10300 C (*).		
<b>OBSERVACIONES</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.</li> <li>- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por AquaExpert. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.</li> <li>- Documento firmado electrónicamente de acuerdo con el estándar de la Ley 19.799.</li> <li>- (*) Ensayo No Acreditado.</li> </ul>			

## RESULTADO DE ENSAYO LAQ-22051:

### Composición taxonómica

Clase	Taxa
Bacillariophyceae	<i>Achnanthes brevipes</i>
	<i>Achnanthidium minutissimum</i>
	<i>Brachysira aponina</i>
	<i>Campylodiscus bicostatus</i>
	<i>Cocconeis euglypta</i>
	<i>Cocconeis lineolata</i>
	<i>Cyclotella sp.</i>
	<i>Denticula thermalis</i>
	<i>Denticula kuetzingii</i>
	<i>Diatoma moniliformis</i>
	<i>Diploneis smithii</i>
	<i>Entomoneis paludosa</i>
	<i>Halamphora acutiuscula</i>
	<i>Halamphora atacamae</i>
	<i>Halamphora coffeaeformis</i>
	<i>Halamphora carvajalana</i>
	<i>Mastogloia braunii</i>
	<i>Mastogloia smithii</i>
	<i>Navicymbulla pusilla</i>
	<i>Navicula cryptotenella</i>
	<i>Navicula salinicola</i>
	<i>Navicula veneta</i>
	<i>Nitzschia epithemioides</i>
	<i>Nitzschia inconspicua</i>
	<i>Nitzschia latens</i>
	<i>Nitzschia liebertruthii</i>
	<i>Nitzschia pusilla</i>
	<i>Planothidium sp.</i>
	<i>Proschkinia bulnheimii</i>
	<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>
	<i>Rhopalodia acuminata</i>
	<i>Rhopalodia constricta</i>
	<i>Rhopalodia wetzeli</i>
	<i>Scoliopleura peisonis</i>
	<i>Stauroneis atacamae</i>
	<i>Staurosira construens</i>
	<i>Staurosirella pinnata</i>
	<i>Surirella sella</i>
	<i>Surirella wetzeli</i>
	<i>Surirella chilensis</i>
	<i>Tryblionella compressa</i>
Cyanophyceae	<i>Anabaena sp.</i>
	<i>Anabaenopsis sp.</i>
	<i>Aphanocapsa sp.</i>
	<i>Chroococcus sp.</i>
	<i>Gloeocapsa sp.</i>
	<i>Gloeotrichia sp.</i>
	<i>Merismopedia sp.</i>
	<i>Oscillatoria sp.</i>

## Resultados ensayo taxonómico:

Taxa	Q-2		BN-2		Q-1		Q-5	
	FB EM010 R1 cel/cm2	FB EM010 R2 cel/cm2	FB EM011 R1 cel/cm2	FB EM011 R2 cel/cm2	FB EM012 R1 cel/cm2	FB EM012 R2 cel/cm2	FB EM013 R1 cel/cm2	FB EM013 R2 cel/cm2
<i>Achnanthes brevipes</i>	1.209,6	4.729,2	0,0	0,0	4.583,7	3.581,0	229.183,3	10.185,9
<i>Achnanthidium minutissimum</i>	0,0	0,0	4.125.299,6	3.192.196,1	0,0	0,0	181.436,8	42.016,9
<i>Brachysira aponina</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis euglypta</i>	1.082,3	5.911,5	420.169,4	190.986,1	59.014,7	36.526,1	152.788,9	6.790,6
<i>Cocconeis lineolata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cyclotella sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76.394,4	3.395,3
<i>Diatoma moniliformis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38.197,2	1.697,7
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Entomoneis paludosa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora acutiuscula</i>	7.512,1	30.739,7	763.944,4	654.809,5	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	445,6	1.477,9	0,0	163.702,4	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora carvajalana</i>	318,3	5.024,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia smithii</i>	0,0	0,0	496.563,8	763.944,4	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0,0	0,0	1.222.311,0	763.944,4	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula salinicola</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Planorhynchium sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	6.302,5	9.668,7	0,0	0,0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia acuminata</i>	191,0	886,7	190.986,1	163.702,4	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia constricta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	636,6	4.433,6	0,0	0,0	4.583,7	2.864,8	0,0	0,0
<i>Scoliopleura peisonis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosira construens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosirella pinnata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella wetzeli</i>	1.591,6	6.502,6	0,0	0,0	5.156,6	3.222,9	0,0	0,0
<i>Surirella chilensis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Tryblionella compressa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaena sp.</i>	573,0	4.138,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaenopsis sp.</i>	382,0	1.182,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Aphanocapsa sp.</i>	1.591,6	5.024,8	0,0	0,0	22.918,3	11.459,2	0,0	0,0
<i>Chroococcus sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	10.313,2	7.878,2	0,0	0,0
<i>Gloeocapsa sp.</i>	0,0	0,0	649.352,7	327.404,7	0,0	0,0	143.239,6	6.366,2
<i>Gloeotrichia sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Merismopedia sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria sp.</i>	1.591,6	5.911,5	496.563,8	572.958,3	4.010,7	1.432,4	143.239,6	15.278,9

Taxa	Q-0		Q-8		Q-6		Q-3	
	FB EM014 R1	FB EM014 R2	FB EM015 R1	FB EM015 R2	FB EM017 R1	FB EM017 R2	FB EM018 R1	FB EM018 R2
	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2
<i>Achnanthes brevipes</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	4.182.595,4	3.127.397,3	10.743,0	12.277,7
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Brachysira aponina</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	190.986,1	229.183,3	0,0	0,0	200.535,4	262.605,9	0,0	0,0
<i>Cocconeis euglypta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72.336,0	77.758,6
<i>Cocconeis lineolata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	257.831,2	811.690,9	0,0	0,0
<i>Cyclotella sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	2.081.748,4	1.208.421,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diatoma moniliformis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	57.295,8	93.756,8	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Entomoneis paludosa</i>	572.958,3	458.366,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora acutiuscula</i>	0,0	0,0	515.662,5	239.600,7	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora atacamae</i>	0,0	0,0	152.788,9	93.756,8	343.775,0	429.718,7	0,0	0,0
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora carvajalana</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia smithii</i>	0,0	0,0	171.887,5	125.009,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	143.239,6	47.746,5	0,0	682,1
<i>Navicula salinicola</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.046,3
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.774,7
<i>Nitzschia epithemioides</i>	190.986,1	381.972,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	401.070,8	453.592,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	1.050.423,5	1.069.522,1	0,0	0,0	315.127,1	190.986,1	0,0	0,0
<i>Nitzschia pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Planothidium sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia acuminata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia constricta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.864,8	2.728,4
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.297,2	4.092,6
<i>Scoliopleura peisonis</i>	0,0	687.549,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosira construens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosirella pinnata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella wetzeli</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	57.295,8	286.479,1	5.013,4	4.774,7
<i>Surirella chilensis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	114.591,7	23.873,3	0,0	0,0
<i>Tryblionella compressa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaena sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaenopsis sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Aphanocapsa sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Chroococcus sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	229.183,3	429.718,7	14.324,0	10.913,5
<i>Gloeocapsa sp.</i>	2.196.340,1	1.527.888,7	286.479,1	208.348,5	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Gloeotrichia sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Merismopedia sp</i>	0,0	0,0	133.690,3	145.843,9	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria sp.</i>	10.217.756,0	8.785.360,3	190.986,1	104.174,2	257.831,2	310.352,4	50.850,0	38.879,3

Taxa	SA-1		BN-1		BN-3		PU-2	
	FB EM021 R1	FB EM021 R2	FB EM022 R1	FB EM022 R2	FB EM025 R1	FB EM025 R2	FB EM026 R1	FB EM026 R2
	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2
<i>Achnanthes brevipes</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	859,4	993,1
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	286,5	286,5
<i>Brachysira aponina</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis euglypta</i>	53.128,9	64.798,9	0,0	229.183,3	45.978,1	82.760,6	1.929,0	2.005,4
<i>Cocconeis lineolata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cyclotella sp.</i>	0,0	0,0	214.859,4	57.295,8	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diatoma moniliformis</i>	3.125,2	7.503,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	716.197,8	630.254,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Entomoneis paludosa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora acutiuscula</i>	51.045,4	63.434,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora atacamae</i>	3.646,1	10.913,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	0,0	0,0	7.233.598,3	5.786.878,6	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora carvajalana</i>	8.333,9	17.734,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia smithii</i>	4.687,8	6.138,8	214.859,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,0
<i>Navicula salinicola</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25.464,8	0,0	0,0
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47.746,5	0,0	0,0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Planothidium sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	152,8	210,1
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia acuminata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia constricta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	3.646,1	2.046,3	501.338,5	401.070,8	14.147,1	25.464,8	0,0	0,0
<i>Scoliopleura peisonis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	35.367,8	22.281,7	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,6	76,4
<i>Staurosira construens</i>	0,0	0,0	429.718,7	343.775,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosirella pinnata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	7.813,1	8.867,2	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	38,2
<i>Surirella wetzeli</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	17.683,9	15.915,5	248,3	210,1
<i>Surirella chilensis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Tryblionella compressa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaena sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaenopsis sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Aphanocapsa sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Chroococcus sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Gloeocapsa sp.</i>	3.125,2	8.185,1	859.437,4	458.366,6	0,0	0,0	248,3	343,8
<i>Gloeotrichia sp.</i>	1.562,6	4.774,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Merismopedia sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria sp.</i>	0,0	0,0	7.806.556,6	6.760.907,7	424.413,5	353.324,3	343,8	267,4

Taxa	CH-1		PE-1		PU-3		PU-1	
	FB EM027 R1	FB EM027 R2	FB EM028 R1	FB EM028 R2	FB EM030 R1	FB EM030 R2	FB EM032 R1	FB EM032 R2
	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2
<i>Achnanthes brevipes</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	859,4	1.031,3
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	1.929,0	2.043,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Brachysira aponina</i>	210,1	191,0	0,0	133,7	0,0	0,0	0,0	76,4
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	19,1
<i>Cocconeis euglypta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	97.261,4	167.112,8	0,0	0,0
<i>Cocconeis lineolata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.050,4	1.317,8
<i>Cyclotella sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diatoma moniliformis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,5	95,5
<i>Entomoneis paludosa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora acutiuscula</i>	0,0	0,0	114,6	133,7	0,0	0,0	2.119,9	2.081,7
<i>Halamphora atacamae</i>	0,0	0,0	1.967,2	2.062,6	0,0	0,0	133,7	210,1
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	133,7	133,7
<i>Halamphora carvajalana</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	39.788,8	53.714,8	0,0	0,0
<i>Mastogloia smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula salincola</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	35.367,8	35.809,9	0,0	0,0
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	26.525,8	53.714,8	191,0	305,6
<i>Nitzschia epithemioides</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	171,9	324,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	152,8	95,5	0,0	0,0	17.683,9	29.841,6	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	420,2	477,5	0,0	0,0	35.367,8	41.778,2	343,8	343,8
<i>Nitzschia pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	22.104,9	41.778,2	0,0	0,0
<i>Planothidium sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	26.525,8	65.651,5	0,0	0,0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	191,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0,0	0,0	133,7	171,9	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia acuminata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	38,2
<i>Rhopalodia constricta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	57,3
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	22.104,9	23.873,3	57,3	95,5
<i>Scoliopleura peisonis</i>	152,8	152,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosira construens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosirella pinnata</i>	0,0	0,0	76,4	401,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	38,2	19,1	0,0	0,0	4.421,0	11.936,6	0,0	0,0
<i>Surirella wetzeli</i>	95,5	133,7	0,0	0,0	92.840,5	179.049,5	133,7	114,6
<i>Surirella chilensis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Tryblionella compressa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	13.262,9	11.936,6	0,0	0,0
<i>Anabaena sp.</i>	210,1	286,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaenopsis sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Aphanocapsa sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Chroococcus sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Gloeocapsa sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	70.735,6	131.302,9	0,0	0,0
<i>Gloeotrichia sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Merismopedia sp</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria sp.</i>	382,0	439,3	171,9	248,3	57.472,7	65.651,5	573,0	668,5

Taxa	BM-1		SA-2	
	FB EM033 R1	FB EM033 R2	FB EM034 R1	FB EM034 R2
	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2	cel/cm2
<i>Achnanthes brevipes</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Achnanthidium minutissimum</i>	286,5	496,6	0,0	0,0
<i>Brachysira aponina</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis euglypta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis lineolata</i>	0,0	0,0	160.428,3	68.755,0
<i>Cyclotella sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diatoma moniliformis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Entomoneis paludosa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora acutiuscula</i>	171,9	2.272,7	0,0	0,0
<i>Halamphora atacamae</i>	0,0	0,0	1.249.049,0	401.070,8
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	0,0	0,0	80.214,2	34.377,5
<i>Halamphora carvajalana</i>	0,0	0,0	137.510,0	38.197,2
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	191,0	248,3	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotenella</i>	57,3	76,4	91.673,3	30.557,8
<i>Navicula salinicola</i>	0,0	0,0	252.101,6	91.673,3
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	114,6	114,6	0,0	0,0
<i>Nitzschia pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Planothidium sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia acuminata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia constricta</i>	38,2	38,2	0,0	0,0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	133,7	133,7	80.214,2	11.459,2
<i>Scoliopleura peisonis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosira construens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Staurosirella pinnata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella wetzeli</i>	19,1	19,1	45.836,7	0,0
<i>Surirella chilensis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Tryblionella compressa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaena sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaenopsis sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Aphanocapsa sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Chroococcus sp.</i>	0,0	0,0	57.295,8	15.278,9
<i>Gloeocapsa sp.</i>	0,0	0,0	171.887,5	45.836,7
<i>Gloeotrichia sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Merismopedia sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria sp.</i>	630,3	725,7	286.479,1	145.149,4



Katalina Ovalle M.

Jefe del Área de Laboratorio