

Anexo K

Libreta de terreno

Enero-Febrero



Proyecto

**MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE
EVAPORACION SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA**

Plan de Seguimiento Ambiental

Componente: Recursos Hídricos

ACTAS DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

ENERO 2018

Responsables monitoreo mes de ENERO 2018

Empresa	Cargo	Nombre	Firma	Fechas turno
SGA	Supervisor terreno	Guillermo Espinoza		01/01/2018 06/01/2018
SGA	Supervisor terreno	Rodrigo Osorio		8/01/2018 19/01/2018
SGA	Supervisor terreno	Víctor Grijalba		23/1/18 31/1/18

Control de avance

COLOR ROJO: Requiere permiso de acceso de SQM

COLOR VERDE: Requiere permiso de acceso de CONAF

COLOR AZUL: Requiere permiso de acceso de la comunidad de Peine

Compromisos PSA monitoreo mes de ENERO 2018

Sector La Punta-La Brava

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Nivel	Data Logger	Fecha visita
LM-01	578.263	7.376.600	X	-	26/01/2018
LM-02	578.162	7.376.722	X	-	26/01/2018
LM-03	576.553	7.375.506	X	-	14/01/2018
LM-04	576.965	7.375.372	X	-	14/01
LM-16	577.732	7.369.389	X	-	02/01
MP-01A	578.647	7.376.429	X	-	26/01
MP-01B	578.650	7.376.430	X	-	26/01
MP-01C	578.646	7.376.429	X	-	26/01
MP-03A	577.651	7.373.947	X	X	14/01
MP-03B	577.653	7.373.947	X	-	14/01
MP-03C	577.650	7.373.947	X	-	14/01
MP-04A	577.716	7.369.509	X	X	02/01
MP-04B	577.717	7.369.513	X	-	02/01
MP-04C	577.713	7.369.510	X	-	02/01
MP-05A	572.915	7.373.356	X	X	02/01
MP-05B	572.913	7.373.356	X	-	02/01
MP-05C	572.916	7.373.355	X	-	02/01
MP-06A	573.298	7.372.778	X	-	02/01
MP-06B	573.296	7.372.777	X	-	02/01
MP-06C	573.299	7.372.779	X	-	02/01
MP-09A	578.078	7.367.342	X	-	02/01
MP-09C	578.078	7.367.342	X	-	02/01
BA-01	574.964	7.375.461	X	-	27/01
BA-02	575.305	7.375.003	X	-	27/01
BA-03	575.594	7.374.516	X	-	27/01
BA-04	576.096	7.374.776	X	-	14/01
BA-05	576.373	7.375.324	X	X	14/01

Sector Peine

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Nivel	Data logger	Fecha visita
LM-05	587.853	7.380.361	X	-	09 /01
LM-06	587.586	7.380.722	X	-	09 /01
LM-07	587.020	7.381.497	X	-	09 /01
LM-08	586.894	7.381.261	X	-	10 /01
LM-09	586.457	7.382.052	X	-	10 /01
LM-10	586.605	7.382.101	X	-	10 /01
LM-17	584.940	7.384.090	X	-	24 /01
MP-07A	589.498	7.375.922	X	-	—
MP-07C-1	589.498	7.375.922	X	-	—
MP-08A	591.092	7.380.990	X	-	11 /01
MPS-AA	587.361	7.381.053	X	-	10 /01
MPS-AB	587.360	7.381.056	X	-	10 /01
MPS-AC	587.361	7.381.052	X	-	10 /01
MPS-CA	586.725	7.382.313	X	X	10 /01
MPS-CB	586.723	7.382.312	X	-	10 /01
MPS-CC	586.726	7.382.313	X	-	10 /01
PP-01	591.347	7.378.506	X	-	11 /01
PP-02	582.502	7.375.585	X	-	24 /01
PP-03	586.701	7.373.884	X	-	24 /01
BA-17	584.997	7.382.542	X	X	05 /01
BA-18	585.778	7.383.610	X	X	10 /01
BA-19	586.321	7.382.592	X	-	10 /01
BA-20	587.247	7.382.250	X	X	10 /01
BA-21	587.159	7.380.905	X	X	9 /01
BA-22	587.837	7.380.817	X	X	9 /01
BA-23	586.684	7.382.108	X	-	10 /01
BA-28	588.525	7.380.521	X	X	9 /01
BA-30	589.239	7.380.007	X	X	9 /01
Anterepresa Tilomonte	591.962	7.367.618	-	-	-
E1	586.496	7.382.071	X	-	10 /01
E2	586.495	7.382.088	X	-	10 /01
E3	586.476	7.382.107	X	-	10 /01
E4	586.459	7.382.110	X	-	10 /01

Sector Núcleo

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita
CL-2-1	573.582	7.385.213	Piezómetro	X	-	4/01
CL-6	572.422	7.376.975	Piezómetro	X	-	5/01
CL-10	567.294	7.384.280	Piezómetro	X	-	1/01
CL-11	566.728	7.386.065	Piezómetro	X	-	1/01
CL-12	566.856	7.386.218	Piezómetro	X	-	1/01
CL-13	567.451	7.385.392	Piezómetro	X	-	1/01
CL-14-1	563.624	7.387.299	Piezómetro	X	-	1/01
CL-16-1	567.641	7.385.485	Piezómetro	X	-	1/01
CL-17	565.711	7.386.853	Piezómetro	X	-	1/01
CL-18	565.732	7.386.970	Piezómetro	X	-	1/01
CL-26-1	564.419	7.387.956	Piezómetro	X	-	1/01
CL-27	567.043	7.388.162	Piezómetro	X	-	1/01
CL-28	568.539	7.384.505	Piezómetro	X	-	1/01
CL-29	569.513	7.383.212	Piezómetro	X	-	1/01
CL-30	563.915	7.387.985	Piezómetro	X	-	1/01
CL-31	564.860	7.388.412	Piezómetro	X	-	1/01
CL-32	564.868	7.388.580	Piezómetro	X	-	1/01
CL-33	568.710	7.386.741	Piezómetro	X	-	1/01
CL-34-1	568.431	7.387.167	Piezómetro	X	-	1/01
S-1	570.270	7.380.179	Piezómetro	X	-	15/01
S-2	570.521	7.380.563	Piezómetro	X	-	15/01
S-3	570.775	7.380.949	Piezómetro	X	X	15/01
S-4	575.984	7.388.860	Piezómetro	X	X	04/01
First well	567.158	7.386.604	Piezómetro	X	-	01/01
Well IK-1	567.801	7.387.700	Piezómetro	X	-	01/01
EXP-2-1	565.861	7.388.442	Piezómetro	X	-	01/01
SAMPLE-4A	553.228	7.379.389	Piezómetro	X	-	01/01
CS-01	548.130	7.383.802	Piezómetro	X	-	01/01
Zanja Camino a Peine	588.696	7.383.905	Zanja	X	-	04/01
P-01	572.834	7.384.032	Piezómetro	X	X	15/01
P-02	572.433	7.376.977	Piezómetro	X	X	15/01
P-03	579.260	7.384.212	Piezómetro	X	X	04/01
P-04	571.158	7.389.005	Piezómetro	X	X	04/01
P-05	576.091	7.377.780	Piezómetro	X	X	05/01
PN-05B	576.901	7.384.044	Piezómetro	X	X	15/01

Proyecto "Modificaciones y mejoramiento del sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama"
 Plan de Seguimiento Ambiental. Componente Recursos Hídricos.

ACTAS DE TERRENO: ENERO 2018

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita
PN-08A	582.633	7.382.424	Piezómetro	X	X	16/01
PN-14B	573.777	7.378.721	Piezómetro	X	X	15/01
PN-16B	575.663	7.377.001	Piezómetro	X	X	05/01
ES-01	573.315	7.407.190	Piezómetro	X		04/01
ES-02	579.747	7.404.200	Piezómetro	X		04/01
ES-03	588.716	7.403.750	Piezómetro	X		04/01
ES-04	577.354	7.399.234	Piezómetro	X		04/01
ES-05	584.854	7.398.928	Piezómetro	X		04/01
ES-06	575.483	7.397.093	Piezómetro	X		04/01
ES-07	580.122	7.394.359	Piezómetro	X		04/01
ES-08	586.137	7.393.521	Piezómetro	X		04/01
ES-09	573.027	7.391.861	Piezómetro	X		04/01
ES-10	577.912	7.391.666	Piezómetro	X		04/01
ES-11	587.314	7.388.643	Piezómetro	X		04/01
PN-02	580.453	7.388.773	Piezómetro	X		04/01
PN-03	579.257	7.386.431	Piezómetro	X		04/01
PN-04	584.483	7.386.398	Piezómetro	X		04/01
PN-06	575.215	7.382.305	Piezómetro	X		05/01
PN-07	581.187	7.382.873	Piezómetro	X		05/01
PN-09	584.651	7.383.143	Piezómetro	X		23/01
PN-10	573.417	7.380.256	Piezómetro	X		05/01
PN-11	576.927	7.381.294	Piezómetro	X		05/01
PN-13	571.362	7.378.596	Piezómetro	X		05/01
PN-15	578.762	7.380.378	Piezómetro	X		05/01
PN-18	578.549	7.409.908	Piezómetro	X		04/01
PN-19	583.463	7.409.811	Piezómetro	X		04/01

Mediciones terreno NIVELES PSA - mes de ENERO 2018

Sector La Punta-La Brava

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	26/01/18	11:00	0,380	
LM-02	Limnómetro	26/01/18	10:40	0,842	
LM-03	Limnómetro	14/01/18	15:22	0,422	
LM-04	Limnómetro	14/01/18	15:03	0,811	
LM-16	Limnómetro	02/01/18	15:02	0,455	Re-medición 0,440 mts

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-01A	Piezómetro	26/1/18	9:46	SL	0,521	
MP-01B	Piezómetro	26/1/18	9:45	SL	0,365	
MP-01C	Piezómetro	26/1/18	9:47	SL	0,599	
MP-03A	Piezómetro	14/01/18	11:06	SL	0,804	
MP-03B	Piezómetro	14/01/18	11:06	SL	0,665	
MP-03C	Piezómetro	14/01/18	11:06	SL	0,646	
MP-04A	Piezómetro	02/01/18	12:53	SL	1,055	
MP-04B	Piezómetro	02/01/18	12:48	SL	1,110	
MP-04C	Piezómetro	02/01/18	12:47	SL	1,148	
MP-05A	Piezómetro	02/01/18	16:56	SL	1,138	→ Punto 1,472 mt.
MP-05B	Piezómetro	02/01/18	16:56	SL	3,291	
MP-05C	Piezómetro	02/01/18	16:55	SL	1,138	
MP-06A	Piezómetro	02/01/18	15:23	SL	1,537	
MP-06B	Piezómetro	02/01/18	15:22	SL	1,342	
MP-06C	Piezómetro	02/01/18	15:21	SL	1,554	
MP-09A	Piezómetro	02/01/18	09:25	SL	9,274	
MP-09C	Piezómetro	02/01/18	09:26	SL	9,064	
BA-01	P. Somero	27/1/18	10:01	SL	1,640	
BA-02	P. Somero	27/1/18	20:06	SL	1,729	
BA-03	P. Somero	27/1/18	10:12	SL	1,642	
BA-04	P. Somero	14/01/18	16:21	SL	1,138	
BA-05	P. Somero	14/01/18	16:01	SL	0,940	Punto PAT
BA-06	P. Somero	14/01/18	16:15	SL	1,642	
BA-07	P. Somero	26/01/18	10:23	SL	0,905	Punto PAT

Proyecto "Modificaciones y mejoramiento del sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama"

Plan de Seguimiento Ambiental. Componente Recursos Hídricos.

ACTAS DE TERRENO: ENERO 2018

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
BA-08	P. Somero	26/1/18	11:07	SL	0,763	
BA-09	P. Somero	25/01/18	09:28	SL	1,514	
BA-10	P. Somero	25/01/18	09:14	SL	1,325	
BA-11	P. Somero	25/01/18	09:38	SL	1,773	
BA-12	P. Somero	25/01/18	09:52	SL	1,612	
BA-13	P. Somero	25/01/18	09:58	SL	1,396	
BA-14	P. Somero	26/1/18	11:39	SL	1,446	
BA-15	P. Somero	26/1/18	12:08	SL	1,181	
BA-16	P. Somero	26/01/18	11:19	SL	0,930	Punto PAT
BA-25	P. Somero	14/01/18	16:27	SL	1,191	Equidado al sacar pozómetro *
BA-27	P. Somero	25/1/18	9:45	SL	1,224	
Tilopozo	Pozo	31/1/18	9:20	SL	0,955	Pozo operativo
Tucúcaro	Zanja	31/1/18	9:47	SL	1,018	Pozo operativo.
TIL-P03	P. Somero	02/01/18	14:39	SL	1,022	
TUC-P06	P. Somero	02/01/18	16:31	SL	0,893	

Observaciones/Anotaciones Sector La Punta-La Brava:

Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

* Pozómetro tiende a atascarse al sacar del barreno.

Sector Peine

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-05	Limnómetro	09/01/18	16:10		Flamencos en cortijo
LM-06	Limnómetro	09/01/18	16:07	0,863	
LM-07	Limnómetro	09/01/18	11:15	0,758	
LM-08	Limnómetro	10/01/18	10:50	0,670	
LM-09	Limnómetro	10/01/18	12:38	0,809	Hay flujo a 1m de rejilla
LM-10	Limnómetro	10/01/18	12:46	0,795	
LM-17	Limnómetro	24/11/18	17:43	—	Sin ag ² superficial
E1	Estaca	10/01/18	12:40	0,596	
E2	Estaca	10/01/18	12:40	0,602	
E3	Estaca	10/01/18	12:41	0,518	
E4	Estaca	10/01/18	12:42	0,642	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-07A	Piezómetro					Sin llave de acceso
MP-07C-1	Piezómetro					Sin llave de acceso
MP-08A	Piezómetro	11/01/18	10:05	SL	1,455	Sin candado (se colora 24/11/18)
MPS-AA	Piezómetro	10/01/18	17:15	SL	0,806	
MPS-AB	Piezómetro	10/01/18	17:15	SL	0,754	
MPS-AC	Piezómetro	10/01/18	17:14	SL	0,816	
MPS-CA	Piezómetro	10/01/18	18:08	SL	1,137	
MPS-CB	Piezómetro	10/01/18	18:09	SL	1,200	
MPS-CC	Piezómetro	10/01/18	18:08	SL	1,153	
PP-01	Piezómetro	11/01/18	10:40	SL	1,072	
PP-02	Piezómetro	24/01/18	9:56	SL	0,374	
PP-03	Piezómetro	24/11/18	11:24	SL	0,521	
BA-17	P. Somero	05/01/18	15:06	SL	2,198	
BA-18	P. Somero	10/01/18	13:07	SL	1,530	
BA-19	P. Somero	10/01/18	13:35	SL	1,704	1,704
BA-20	P. Somero	10/01/18	16:53	SL	1,426	
BA-21	P. Somero	9/01/18	16:21	SL	1,326	
BA-22	P. Somero	9/01/18	09:56	SL	0,862	
BA-23	P. Somero	9/01/18	10:59	SL	0,6	10/01/18 13:08 1,068
BA-28	P. Somero	9/01/18	10:39	SL	0,654	Punto PAT

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
BA-30	P. Somero	09/08/18	11:08	SL	0,759	Punto PAT

Observaciones/Anotaciones Sector Peine:

Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

- 09/08/18: Brocal de BA-27 se encuentra suelto en la base.

: Brocales de BA-28 y BA-30 se encuentran sueltos y rodeados de agua.

Sector Norte y Borde Este

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	17/01/18	11:23	—	Seco: Ver observaciones *
LM-12	Limnómetro	17/01/18	10:26	0,822	
LM-13	Limnómetro	17/01/18	12:46	0,986	→ 0,989
LM-14	Limnómetro	17/01/18	13:22	1,049	
LM-15	P. Somero	17/01/18	11:15	0,925	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-12A	Piezómetro	23/1/18	15:56	SL	9.320	
MP-12C	Piezómetro	23/1/18	15:54	SL	9.547	

Observaciones/Anotaciones Sector Norte y Borde Este:
 Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

* Visto junto a guardaparque de CONAF con lincolares, flamencos en época reproductiva alrededor del punto.

Sector Núcleo

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
CL-2-1	Piezómetro	04/01/18	16:12	SL	1,925	
CL-6	Piezómetro	05/01/18	10:48	SL	1,540	
CL-10	Piezómetro	01/01/18	14:23	SL	3,123	
CL-11	Piezómetro	01/01/18	11:18	SL	4,141	2,502 mts (Reverificado)
CL-12	Piezómetro	01/01/18	11:23	SL	5,111	
CL-13	Piezómetro	01/01/18	11:52	SL	3,701	
CL-14-1	Piezómetro	01/01/18	10:23	SL	8,687	
CL-16-1	Piezómetro	01/01/18	11:57	SL	4,296	
CL-17	Piezómetro	01/01/18	11:01	SL	5,695	
CL-18	Piezómetro	01/01/18	11:08	SL	5,521	
CL-26-1	Piezómetro	01/01/18	10:02	SL	6,403	
CL-27	Piezómetro	01/01/18	07:33	SL	3,125	
CL-28	Piezómetro	01/01/18	12:07	SL	2,238	
CL-29	Piezómetro	01/01/18	12:15	SL	1,870	
CL-30	Piezómetro	01/01/18	10:17	SL	7,346	
CL-31	Piezómetro	01/01/18	10:37	SL	3,577	
CL-32	Piezómetro	01/01/18	08:58	SL	2,242	
CL-33	Piezómetro	01/01/18	08:45	SL	2,425	→ 10:34 hrs 3,140 mts
CL-34-1	Piezómetro	01/01/18	08:57	SL	3,242	
S-1	Piezómetro	15/01/18	M.00	SL	1,855	
S-2	Piezómetro	15/01/18	11:09	SL	1,686	
S-3	Piezómetro	15/01/18	11:15	SL	0,883	→ 1,879 18:40 17/01/18
S-4	Piezómetro	04/01/18	16:20	SL	1,910	
First well	Piezómetro	01/01/18	11:30	SL	3,371	
Well IK-1	Piezómetro	01/01/18	09:58	SL	3,044	
EXP-2-1	Piezómetro	01/01/18	09:42	SL	3,101	
SAMPLE-4A	Piezómetro	01/01/18	13:58	SL	6,633	
CS-01	Piezómetro	01/01/18	12:44	SL	7,168	
Zanja Camino a Peine	Zanja	04/01/18	15:20	SL	0,962	
P-01	Piezómetro	15/01/18	15:53	SL	1,977	
P-02	Piezómetro	15/01/18	12:13	SL	1,774	
P-03	Piezómetro	04/01/18	18:07	SL	4,008	
P-04	Piezómetro	04/01/18	16:43	SL	2,047	
P-05	Piezómetro	05/01/18	08:51	SL	1,201	

Proyecto "Modificaciones y mejoramiento del sistema de pozos de evaporación solar en el Salar de Atacama"
 Plan de Seguimiento Ambiental. Componente Recursos Hídricos.
 ACTAS DE TERRENO: ENERO 2018

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
PN-05B	Piezómetro	15/01/18	15:19	SL	2,051	Punto PAT
PN-08A	Piezómetro	16/01/18	9:40	SL	2,097	Punto PAT
PN-14B	Piezómetro	15/01/18	11:58	SL	2,097	Punto PAT
PN-16B	Piezómetro	25/01/18	10:16	SL	1,562	Punto PAT
ES-01	Piezómetro	04/01/18	11:36	SL	2,048	
ES-02	Piezómetro	04/01/18	11:52	SL	1,960	
ES-03	Piezómetro	04/01/18	12:46	SL	1,676	
ES-04	Piezómetro	04/01/18	12:19	SL	1,942	
ES-05	Piezómetro	04/01/18	10:31	SL	1,834	
ES-06	Piezómetro	04/01/18	12:53	SL	1,983	
ES-07	Piezómetro	04/01/18	12:37	SL	1,924	
ES-08	Piezómetro	04/01/18	10:12	SL	1,867	
ES-09	Piezómetro	04/01/18	13:17	SL	1,814	
ES-10	Piezómetro	04/01/18	13:09	SL	1,811	
ES-11	Piezómetro	04/01/18	11:00	SL	1,726	
PN-02	Piezómetro	04/01/18	17:30	SL	1,839	
PN-03	Piezómetro	04/01/18	17:20	SL	1,925	
PN-04	Piezómetro	04/01/18	17:44	SL	1,857	
PN-06	Piezómetro	05/01/18	12:17	SL	1,975	
PN-07	Piezómetro	05/01/18	12:48	SL	1,912	
PN-09	Piezómetro	23/1/18	9:26	SL	1,660	
PN-10	Piezómetro	05/01/18	10:33	SL	1,881	
PN-11	Piezómetro	05/01/18	12:05	SL	1,861	
PN-13	Piezómetro	05/01/18	12:56	SL	1,735	
PN-15	Piezómetro	05/01/18	12:37	SL	1,822	
PN-18	Piezómetro	04/01/18	11:20	SL	1,927	
PN-19	Piezómetro	04/01/18	11:05	SL	1,875	

ACTAS DE TERRENO: ENERO 2018

Observaciones/Anotaciones Sector Núcleo:

Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

- 15/01/18

CL-28 : 10:15 2,370 mt Se ve en el fondo
que hay barro.
Sin conducto

CL-10 : 10:43 3,190 mt.
Sin conducto.

Se deja medición original en ambos puntos.

* 18/01/18

ES-11 : 9:40 1,743

ES-08 : 9:57 1,882

ES-05 : 10:16 1,869

ES-03 : 10:31 1,692

PN-19 : 10:52 1,888

PN-18 : 11:05 ~~1,848~~ 1,940

ES-01 : 11:20 2,063

ES-02 : 11:40 1,975

ES-04 : 12:07 1,960

ES-07 : 12:31 1,943

ES-06 : 12:45 2,000

Proyecto "Modificaciones y mejoramiento del sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama"
 Plan de Seguimiento Ambiental. Componente Recursos Hídricos.
 ACTAS DE TERRENO: ENERO 2018

Equipo:		SEBA		Fecha:		02-01-2018	
Responsable:		Guillermo Espinoza					
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,45 < CC < 0,50)			
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC		
1	111.800 μS	103,68	104,00	21,0	0,4258	0,4292	
2				2			
3							
4							

Equipo:		SEBA		Fecha:		23/1/18	
Responsable:		Victor Gualba G.					
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,45 < CC < 0,50)			
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC		
1	111.800 μS	106,953 μS	105,00	21.5	0,425870	0,418094	
2							
3							
4							

Equipo:		SEBA		Fecha:			
Responsable:							
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,45 < CC < 0,50)			
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC		
1							
2							
3							
4							

MP-04 C	Nivel: 1148	Fecha: 02/01/18	Hora inicio: 13:30
Equipo:	SEBA.		Hora término: 14:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
1.50	3.651	25.8
2.00	3.624	25.8
2.50	3.585	25.8
3.00	3.579	25.8
3.50	3.580	25.8
4.00	3.591	25.8
4.50	3.605	25.8
5.00	3.593	25.8
5.50	4.087	25.8
6.00	4.123	25.8
6.50	5.847	25.8
7.00	6.133	25.8
7.50	6.568	25.8
8.00	6.567	25.8
8.50	6.632	25.8
9.00	7.920	25.9
9.50	8.107	25.9
10.00	8.204	25.9
10.50	8.203	25.9
11.00	9.086	25.9
11.50	9.657	25.9
12.00	12.92	25.9
12.50	13.28	26.0
13.00	13.63	26.0
13.50	14.64	26.0
14.00	14.95	26.0
14.50	14.33	26.0
15.00	16.64	26.0
15.50	18.39	26.0
16.00	22.80	26.0
16.50	24.73	26.0
17.00	32.83	26.1
17.50	43.56	26.1
18.00	49.21	26.1
18.50	55.88	26.1
19.00	62.01	26.1
19.50	75.26	26.1
20.00	86.23	26.1
20.50	91.17	26.1
21.00	78.05	26.1
21.50	106.9	26.1
22.00	115.7	26.1
22.50	125.7	26.1

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
51.2	52.0	26.1
51.4	140.1	26.1
51.6	146.3	26.1
51.8	156.9	26.1
52.0	166.4	26.1
52.2	174.0	26.1
52.4	175.3	26.1
52.6	187.4	26.1
52.8	190.6	26.1
53.0	193.0	26.1
53.2	198.4	26.1
53.4	201.4	26.1
53.6	204.6	26.1
53.8	208.0	26.1
54.0	211.1	26.1
54.5	212.0	26.1
55.0	220.6	26.1
55.5	224.4	26.1
56.0	226.9	26.1
56.5	228.2	26.1
57.0	229.2	26.2
58.0	230.6	26.2
59.0	231.1	26.2
60.0	231.8	26.2
61.0	232.3	26.2
62.0	232.7	26.3
63.0	232.2	26.3
64.0	232.7	26.3
65.0	233.4	26.3
66.0	233.4	26.3
67.0	234.4	26.3
68.0	235.8	26.3
69.0	236.6	26.4
70.0	236.5	26.4
71.0	236.8	26.5
72.0	236.9	26.5
73.0	237.1	26.6
74.0	237.4	26.6
75.0	236.8	26.6
76.0	237.2	26.6
77.0	237.3	26.7
78.0	237.0	26.7
79.0	237.2	26.8
80.0	237.2	26.8
81.0	237.7	26.8

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
96.0	238.7	26.8
98.0	238.9	26.8
100.0	233.5	26.9
102.0	234.2	27.0
104.0	234.1	27.0
106.0	233.7	27.0
108.0	233.1	27.0
110.0	233.2	27.1
112.0	233.0	27.2
114.0	233.2	27.2
116.0	233.2	27.2
118.0		
Fin de Pozo		

Proyecto "Modificaciones y mejoramiento del sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama"

Plan de Seguimiento Ambiental. Componente Recursos Hídricos.

ACTAS DE TERRENO: ENERO 2018

MP-09C	Nivel: 9,064	Fecha: 02/01/18	Hora inicio: 09:31
Equipo: SEBA			Hora término: 10:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
10.0	4270	24.0
12.0	4272	24.4
14.0	4240	24.5
16.0	4240	24.5
18.0	4240	24.5
20.0	4232	24.5
22.0	4233	24.5
24.0	4232	24.5
26.0	4232	24.5
28.0	4231	24.5
30.0	4220	24.6
32.0	4231	24.7
34.0	4235	25.3
36.0	4225	25.6
38.0	4223	25.6
40.0	4224	25.6
42.0	4221	25.6
44.0	4222	25.6
46.0	4223	25.6
48.0	4221	25.7
50.0	4223	25.7
52.0	4220	25.7
54.0	4221	25.7
55.0	4219	25.7
56.0	4222	25.8
57.0	4222	25.8
58.0	4218	25.8
59.0	4220	25.8
60.0	4237	25.9
61.0	4231	25.9
62.0	4235	25.9
62.5	4238	25.9
63.0	4240	25.9
63.5	4238	25.9
64.0	4236	25.9
64.5	4238	25.9
65.0	4233	25.9
65.2	4232	25.9
65.4	4240	25.9
65.6	4238	25.9
65.8	4239	25.9
66.0	4236	25.9
66.2	4241	25.9
66.4	4242	25.9

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
66.6	4244	26.0
66.8	4244	26.0
67.0	4243	26.0
67.2	4242	26.0
67.4	4256	26.0
67.6	4305	26.0
67.8	4325	26.0
68.0	4329	26.0
68.2	4503	26.0
68.4	4035	26.0
68.6	9249	26.0
68.8	11422	26.0
69.0	13945	26.0
69.2	17737	26.0
69.4	21252	26.0
69.6	25607	26.0
69.8	29722	26.0
70.0	34295	26.0
70.2	44754	26.0
70.4	54621	26.0
70.6	66700	26.0
70.8	76810	26.0
71.0	96790	26.0
71.2	116330	26.0
71.4	139010	26.0
71.6	167210	26.0
71.8	186550	26.0
72.0	186600	26.01
72.2	205000	26.0
72.4	206200	26.0
72.6	217500	26.0
72.8	222300	26.0
73.0	224300	26.0
73.2	225700	26.0
73.4	227100	26.0
73.6	227400	26.0
73.8	227900	26.0
74.0	228300	26.0
74.5	228400	26.0
75.0	229200	26.0
75.5	229800	26.0
76.0	229400	26.1
76.5	230000	26.1
77.0	230100	26.1

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
78.0	230100	26.1
79.0	230200	26.1
80.0	228400	26.1
81.0	226400	26.1
82.0	226000	26.2
83.0	226000	26.2
84.0	225800	26.2
85.0	225800	26.2
86.0	225800	26.2
87.0	225800	26.2
88.0	225800	26.2
89.0	225800	26.2
90.0	225800	26.2
91.0	225800	26.2
92.0	225800	26.2
93.0	225800	26.2
94.0	226000	26.4
95.0	225800	26.5
96.0	225800	26.5
97.0	225800	26.5
98.0	225800	26.4
99.0	225800	26.4
Fin	225800	



Proyecto

**MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE
EVAPORACION SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA**

Plan de Seguimiento Ambiental

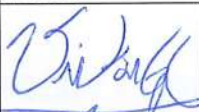


Componente: Recursos Hídricos

ACTAS DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

FEBRERO 2018

Responsables monitoreo mes de FEBRERO 2018

Empresa	Cargo	Nombre	Firma	Fechas turno
SGA	Supervisor de Terreno	Victor Gualba GOMEZ		01-02-2018 02-02-2018
SGA	Supervisor terreno	Guillermo Espinoza		06-02-2018
SGA	Supervisor terreno	Victor Gualba G.		20-02-2018 28-02-2018

Control de avance

COLOR ROJO: Requiere permiso de acceso de SQM

COLOR VERDE: Requiere permiso de acceso de CONAF

COLOR AZUL: Requiere permiso de acceso de la comunidad de Peine

Compromisos PSA monitoreo mes de FEBRERO 2018

Sector La Punta-La Brava

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Química	Fecha Visita	Nivel	Data Logger	Fecha visita
LM-01	578.263	7.376.600	X	9/2/18 16:22	X	-	6/2/18 10:49
LM-02	578.162	7.376.722	X	9/2/18 16:45	X	-	6/2/18 10:33
LM-03	576.553	7.375.506	X	9/2/18 18:03	X	-	6/2/18 13:51
LM-04	576.965	7.375.372	X	9/2/18 17:34	X	-	6/2/18 13:33
LM-16	577.732	7.369.389	X	14/2/18 10:18	X	-	11/2/18 9:51
MP-01A	578.647	7.376.429	X	15/2/18 14:00	X	-	6/2/18 12:33
MP-01B	578.650	7.376.430	X	15/2/18 14:27	X	-	6/2/18 12:33
MP-01C	578.646	7.376.429	-	-	X	-	6/2/18 12:33
MP-03A	577.651	7.373.947	X	15/2/18 15:24	X	X	6/2/18 14:48
MP-03B	577.653	7.373.947	X	15/2/18 15:58	X	-	6/2/18 14:48
MP-03C	577.650	7.373.947	-	-	X	-	6/2/18 14:48
MP-04A	577.716	7.369.509	X	14/2/18 9:38	X	X	11/2/18 9:19
MP-04B	577.717	7.369.513	X	14/2/18 10:02	X	-	11/2/18 9:20
MP-04C	577.713	7.369.510	-	-	X	-	11/2/18 9:20
MP-05A	572.915	7.373.356	X	13/2/18 9:31	X	X	9/2/18 14:15
MP-05B	572.913	7.373.356	X	13/2/18 8:59	X	-	9/2/18 14:14
MP-05C	572.916	7.373.355	-	-	X	-	9/2/18 14:15
MP-06A	573.298	7.372.778	X	14/2/18 19:00	X	-	11/2/18 9:05
MP-06B	573.296	7.372.777	X	14/2/18 19:30	X	-	11/2/18 9:05
MP-06C	573.299	7.372.779	-	-	X	-	11/2/18 9:05
MP-09A	578.078	7.367.342	X	13/2/18 17:33	X	-	11/2/18 10:02
MP-09C	578.078	7.367.342	-	-	X	-	11/2/18 10:22
BA-01	574.964	7.375.461	-	-	X	-	6/2/18 15:58
BA-02	575.305	7.375.003	-	-	X	-	6/2/18 15:53
BA-03	575.594	7.374.516	-	-	X	-	6/2/18 15:45
BA-04	576.096	7.374.776	-	-	X	-	6/2/18 14:30
BA-05	576.373	7.375.324	-	-	X	X	6/2/18 14:05

Sector Peine

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Química	Fecha Visita	Nivel	Data logger	Fecha visita
LM-05	587.853	7.380.361	X	13/2/18 12:20	X	-	13/2/18 12:20
LM-06	587.586	7.380.722	X	13/2/18 12:20	X	-	13/2/18 12:20
LM-07	587.020	7.381.497	X	13/2/18 13:02	X	-	13/2/18 12:53
LM-08	586.894	7.381.261	X	13/2/18 13:30	X	-	13/2/18 13:18
LM-09	586.457	7.382.052	X	13/2/18 15:23	X	-	13/2/18 15:21
LM-10	586.605	7.382.101	X	13/2/18 15:43	X	-	13/2/18 15:36
LM-17	584.940	7.384.090	X	13/2/18 16:07	X	-	13/2/18 16:18
E1	586.496	7.382.071	-		X	-	25/2/18 16:07
E2	586.495	7.382.088	-		X	-	25/2/18 - 16:08
E3	586.476	7.382.107	-		X	-	25/2/18 - 16:11
E4	586.459	7.382.110	-		X	-	25/2/18 - 16:12
MP-07A	589.498	7.375.922	X	14/2/18 15:17	X	-	14/2/18 14:45
MP-07C-1	589.498	7.375.922			X	-	14/2/18 14:57
MP-08A	591.092	7.380.990	X	14/2/18 13:30	X	-	14/2/18 12:57
MPS-AA	587.361	7.381.053	X	13/2/18 11:09	X	-	13/2/18 10:41
MPS-AB	587.360	7.381.056	X	13/2/18 11:58	X	-	13/2/18 10:43
MPS-AC	587.361	7.381.052			X	-	13/2/18 10:36
MPS-CA	586.725	7.382.313			X	X	13/2/18 14:23
MPS-CB	586.723	7.382.312	X	13/2/18 x 15:03	X	-	13/2/18 14:26
MPS-CC	586.726	7.382.313			X	-	13/2/18 14:13
PP-01	591.347	7.378.506	X	14/2/18 14:23	X	-	14/2/18 13:48
PP-02	582.502	7.375.585	X	14/2/18 17:18	X	-	14/2/18 16:39
PP-03	586.701	7.373.884	X	14/2/18 16:16	X	-	14/2/18 15:50
BA-17	584.997	7.382.542			X	X	8/2/18 16:32
BA-18	585.778	7.383.610			X	X	25/2/18 16:35
BA-19	586.321	7.382.592			X	-	25/2/18 16:25
BA-20	587.247	7.382.250			X	X	25/2/18 15:33
BA-21	587.159	7.380.905			X	X	25/2/18 15:04
BA-22	587.837	7.380.817			X	X	25/2/18 10:04
BA-23	586.684	7.382.108			X	-	25/2/18 15:50
BA-28	588.525	7.380.521			X	X	15/2/18 10:20
BA-30	589.239	7.380.007			X	X	15/2/18 11:04
Anterrepresa Tilomonte	591.962	7.367.618	X	14/2/18 11:02			

Sector Núcleo

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita
CL-2-1	573.582	7.385.213	Piezómetro	X	-	26/2/18 13:40
CL-6	572.422	7.376.975	Piezómetro	X	-	8/2/18 17:14
CL-10	567.294	7.384.280	Piezómetro	X	-	21/2/18 10:57
CL-11	566.728	7.386.065	Piezómetro	X	-	26/2/18 11:11
CL-12	566.856	7.386.218	Piezómetro	X	-	26/2/18 11:16
CL-13	567.451	7.385.392	Piezómetro	X	-	26/2/18 11:31
CL-14-1	563.624	7.387.299	Piezómetro	X	-	26/2/18 10:45
CL-16-1	567.641	7.385.485	Piezómetro	X	-	26/2/18 11:35
CL-17	565.711	7.386.853	Piezómetro	X	-	26/2/18 11:02
CL-18	565.732	7.386.970	Piezómetro	X	-	26/2/18 10:57
CL-26-1	564.419	7.387.956	Piezómetro	X	-	26/2/18 10:31
CL-27	567.043	7.388.162	Piezómetro	X	-	26/2/18 10:03
CL-28	568.539	7.384.505	Piezómetro	X	-	26/2/18 11:44
CL-29	569.513	7.383.212	Piezómetro	X	-	26/2/18 11:53
CL-30	563.915	7.387.985	Piezómetro	X	-	26/2/18 10:40
CL-31	564.860	7.388.412	Piezómetro	X	-	26/2/18 10:22
CL-32	564.868	7.388.580	Piezómetro	X	-	26/2/18 10:19
CL-33	568.710	7.386.741	Piezómetro	X	-	26/2/18 9:26
CL-34-1	568.431	7.387.167	Piezómetro	X	-	26/2/18 9:32
S-1	570.270	7.380.179	Piezómetro	X	-	21/2/18 11:22
S-2	570.521	7.380.563	Piezómetro	X	-	21/2/18 11:17
S-3	570.775	7.380.949	Piezómetro	X	X	21/2/18 11:09
S-4	575.984	7.388.860	Piezómetro	X	X	26/2/18 13:24
First well	567.158	7.386.604	Piezómetro	X	-	26/2/18 12:06
Well IK-1	567.802	7.387.699	Piezómetro	X	-	26/2/18 9:43
EXP-2-1	565.861	7.388.442	Piezómetro	X	-	26/2/18 10:11
SAMPLE-4A	553.228	7.379.389	Piezómetro	X	-	21/2/18 10:31
CS-01	548.130	7.383.802	Piezómetro	X	-	21/2/18 9:27
Zanja Camino a Peine	588.696	7.383.905	Zanja	X	-	21/2/18 12:32
P-01	572.834	7.384.032	Piezómetro	X	X	21/2/18 11:31
P-02	572.433	7.376.977	Piezómetro	X	X	8/2/18 17:12
P-03	579.260	7.384.212	Piezómetro	X	X	10/2/18 8:30
P-04	571.158	7.389.005	Piezómetro	X	X	26/2/18 13:27
P-05	576.091	7.377.780	Piezómetro	X	X	8/2/18 10:19
PN-05B	576.901	7.384.044	Piezómetro	X	X	8/2/18 12:32

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita
PN-08A	582.633	7.382.424	Piezómetro	X	X	8/2/18 16:05
PN-14B	573.777	7.378.721	Piezómetro	X	X	8/2/18 8:37
PN-16B	575.663	7.377.001	Piezómetro	X	X	8/2/18 10:38
ES-01	573.315	7.407.190	Piezómetro	X		11/2/18 10:50
ES-02	579.747	7.404.200	Piezómetro	X		11/2/18 11:05
ES-03	588.716	7.403.750	Piezómetro	X		11/2/18 9:59
ES-04	577.354	7.399.234	Piezómetro	X		11/2/18 11:33
ES-05	584.854	7.398.928	Piezómetro	X		11/2/18 9:44
ES-06	575.483	7.397.093	Piezómetro	X		11/2/18 12:05
ES-07	580.122	7.394.359	Piezómetro	X		11/2/18 11:50
ES-08	586.137	7.393.521	Piezómetro	X		11/2/18 9:28
ES-09	573.027	7.391.861	Piezómetro	X		20/2/18 12:43
ES-10	577.912	7.391.666	Piezómetro	X		20/2/18 12:54
ES-11	587.314	7.388.643	Piezómetro	X		11/2/18 9:14
PN-02	580.453	7.388.773	Piezómetro	X		21/2/18 12:01
PN-03	579.257	7.386.431	Piezómetro	X		21/2/18 11:53
PN-04	584.483	7.386.398	Piezómetro	X		21/2/18 12:19
PN-06	575.215	7.382.305	Piezómetro	X		8/2/18 13:09
PN-07	581.187	7.382.873	Piezómetro	X		9/2/18 10:52
PN-09	584.651	7.383.143	Piezómetro	X		8/2/18 16:25
PN-10	573.417	7.380.256	Piezómetro	X		8/2/18 9:26
PN-11	576.927	7.381.294	Piezómetro	X		8/2/18 13:04
PN-13	571.362	7.378.596	Piezómetro	X		8/2/18 9:19
PN-15	578.762	7.380.378	Piezómetro	X		9/2/18 10:43
PN-18	578.549	7.409.908	Piezómetro	X		11/2/18 10:32
PN-19	583.463	7.409.811	Piezómetro	X		11/2/18 10:19

Mediciones terreno NIVELES PSA - mes de FEBRERO 2018

Sector La Punta-La Brava

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	06/02/18	10:49	0,380	
LM-02	Limnómetro	06/02/18	10:33	0,842	
LM-03	Limnómetro	06/02/18	13:51	0,428	
LM-04	Limnómetro	06/02/18	13:33	0,810	
LM-16	Limnómetro	11/02/18	09:51	0,441	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-01A	Piezómetro	12:33	06/02/18	SL	0,522	
MP-01B	Piezómetro	12:33	06/02/18	SL	0,361	
MP-01C	Piezómetro	12:33	06/02/18	SL	0,592	
MP-03A	Piezómetro	06/02/18	14:48	SL	0,810	
MP-03B	Piezómetro	06/02/18	14:48	SL	0,667	
MP-03C	Piezómetro	06/02/18	14:48	SL	0,657	
MP-04A	Piezómetro	11/02/18	09:19	SL	1,075	
MP-04B	Piezómetro	11/02/18	09:20	SL	1,668	
MP-04C	Piezómetro	11/02/18	09:20	SL	1,167	
MP-05A	Piezómetro	09/02/18	14:11	SL	1,473	
MP-05B	Piezómetro	09/02/18	14:14	SL	3,295	
MP-05C	Piezómetro	09/02/18	14:15	SL	1,115	
MP-06A	Piezómetro	11/02/18	09:08	SL	1,565	
MP-06B	Piezómetro	11/02/18	09:08	SL	1,387	
MP-06C	Piezómetro	11/02/18	09:08	SL	1,580	
MP-09A	Piezómetro	11/02/18	10:02	SL	1,286	
MP-09C	Piezómetro	11/02/18	10:02	SL	1,077	
BA-01	P. Somero	06/02/18	15:58	SL	1,649	
BA-02	P. Somero	06/02/18	15:58	SL	1,733	
BA-03	P. Somero	06/02/18	15:45	SL	1,645	
BA-04	P. Somero	06/02/18	14:30	SL	1,139	
BA-05	P. Somero	06/02/18	14:05	SL	0,939	Punto PAT
BA-06	P. Somero	06/02/18	14:23	SL	0,654	1,654 con capullo
BA-07	P. Somero	06/02/18	09:55	SL	0,905	Punto PAT

ACTAS DE TERRENO: FEBRERO 2018

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
BA-08	P. Somero	06/02/18	10:58	SL	0,766	
BA-09	P. Somero	08/02/18	11:05	SL	1,550	
BA-10	P. Somero	07/02/18	11:15	SL	1,363	
BA-11	P. Somero	08/02/18	11:41	SL	1,805	
BA-12	P. Somero	08/02/18	12:00	SL	1,640	
BA-13	P. Somero	08/02/18	12:20	SL	1,405	
BA-14	P. Somero	06/02/18	11:45	SL	1,445	
BA-15	P. Somero	06/02/18	12:08	SL	1,180	
BA-16	P. Somero	06/02/18	11:20	SL	0,832	Punto PAT
BA-25	P. Somero	06/02/18	14:34	SL	1,193	
BA-27	P. Somero	24/2/18	11:18	SL	1,246	
Tilopozo	Pozo	28/2/18	9:33	SL	0,888	Pozo operativo // Nivel Dinámico
Tucúcaro	Zanja	28/2/18	9:49	SL	0,836	Pozo de sensor // Nivel Estático
TIL-P03	P. Somero	03/02/18	3:30	SL	1,155	
TUC-P06	P. Somero	07/02/18	10:06	SL	0,903	

Observaciones/Anotaciones Sector La Punta-La Brava:

Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

14/02/18

Reediciones MP04A; MP04B; MP04C y TIL-P03

	Nivel (mts)	Hora
MP-04A	1,073	09:04
MP-04B	0,660	09:04
MP-04C	1,165	09:05
TIL-P03	1,112	09:15

Se detectó en terreno, por la medición de estos puntos efectuados, del 11/02/18 son algo Anómalos con el registro histórico; pero se tomaron varias veces confirmando el valor

Nota: Según a las mediciones, se verifica pozos que son Agua Salobre (5.000 - 100.000) MS/am y salinidad > 200ms

Sector Peine

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-05	Limnómetro	13/02/18	12:20	—	No Medido, presencia flancos
LM-06	Limnómetro	13/02/18	12:20	—	" " "
LM-07	Limnómetro	13/02/18	12:53	0,756	
LM-08	Limnómetro	13/02/18	13:18	0,667	
LM-09	Limnómetro	13/02/18	15:21	0,812	
LM-10	Limnómetro	13/02/18	15:36	0,792	
LM-17	Limnómetro	13/02/18	16:18	—	Repilla seca
E1	Estaca	25/2/18	16:07	0.589	↓
E2	Estaca	25/2/18	16:08	0.594	
E3	Estaca	25/2/18	16:11	0.516	
E4	Estaca	25/2/18	16:12	0.646	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-07A	Piezómetro	14/02/18	14:45	SL	0,995	
MP-07C-1	Piezómetro	14/02/18	14:57	SL	0,668	
MP-08A	Piezómetro	14/02/18	12:57	SL	1,436	1,437 corregido
MPS-AA	Piezómetro	13/02/18	10:21	SL	0,816	↓
MPS-AB	Piezómetro	13/02/18	10:43	SL	0,766	
MPS-AC	Piezómetro	13/02/18	10:36	SL	0,823	
MPS-CA	Piezómetro	13/02/18	14:23	SL	1,164	
MPS-CB	Piezómetro	13/02/18	16:26	SL	1,229	
MPS-CC	Piezómetro	13/02/18	14:13	SL	1,185	
PP-01	Piezómetro	14/02/18	13:48	SL	1,068	
PP-02	Piezómetro	14/02/18	16:38	SL	0,370	
PP-03	Piezómetro	14/02/18	15:10	SL	0,515	
BA-17	P. Somero	28/02/18	16:32	SL	1,208	
BA-18	P. Somero	25/2/18	16:35	SL	1,564	
BA-19	P. Somero	25/2/18	16:25	SL	1,734	
BA-20	P. Somero	25/2/18	15:33	SL	1,460	
BA-21	P. Somero	25/2/18	15:04	SL	1,335	
BA-22	P. Somero	25/2/18	10:04	SL	0,865	
BA-23	P. Somero	25/2/18	13:50	SL	1,069	
BA-28	P. Somero	15/02/18	10:20	SL	0,670	Punto PAT
BA-30	P. Somero	15/02/18	11:04	SL	0,750	Punto PAT

Observaciones/Anotaciones Sector Peine:

Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

HTS-CA. Diseño soporte o base que
sustenta transductor presenta
corrosión, se recomienda CAMBIAR
soporte.

KT-07A Revestimiento sobresaliente
por Aberto, al llegar a
NO NOTAR

Sector Norte y Borde Este

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	12/02/18	12:30	0,980	No Medido por flamencos
LM-12	Limnómetro	12/02/18	13:00	0,970	
LM-13	Limnómetro	12/02/18	13:20	0,985	
LM-14	Limnómetro	12/02/18	14:00	0,996	completo

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-12A	Piezómetro	12/02/18	16:50	SL	3,310	
MP-12C	Piezómetro	12/02/18	16:52	SL	3,545	
LM-15	P. Somero	12/02/18	12:00	SL	0,945	

Observaciones/Anotaciones Sector Norte y Borde Este:

Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

12/02/18 10:58

L17 // No medido por presencia de flamencos.

Sector Núcleo

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
CL-2-1	Piezómetro	20/2/18	13:40	SL	1.968	
CL-6	Piezómetro	08/02/18	14:14	SL	1.552	
CL-10	Piezómetro	21/2/18	10:57	SL	2.675	
CL-11	Piezómetro	20/2/18	11:11	SL	4.211	
CL-12	Piezómetro	20/2/18	11:16	SL	5.651	
CL-13	Piezómetro	20/2/18	11:31	SL	3.842	
CL-14-1	Piezómetro	20/2/18	10:45	SL	8.667	
CL-16-1	Piezómetro	20/2/18	11:35	SL	4.330	
CL-17	Piezómetro	20/2/18	11:02	SL	5.795	
CL-18	Piezómetro	20/2/18	10:57	SL	5.509	
CL-26-1	Piezómetro	20/2/18	10:31	SL	6.434	
CL-27	Piezómetro	20/2/18	10:03	SL	3.375	
CL-28	Piezómetro	20/2/18	11:44	SL	2.455	
CL-29	Piezómetro	20/2/18	11:53	SL	1.889	
CL-30	Piezómetro	20/2/18	10:40	SL	7.375	
CL-31	Piezómetro	20/2/18	10:22	SL	3.643	
CL-32	Piezómetro	20/2/18	10:18	SL	3.212	
CL-33	Piezómetro	20/2/18	9:26	SL	2.555	
CL-34-1	Piezómetro	20/2/18	9:32	SL	3.351	
S-1	Piezómetro	21/2/18	11:29	SL	1.881	Sin candidato puesto (argolla voto)
S-2	Piezómetro	21/2/18	11:17	SL	1.710	Sin candidato puesto (argolla voto)
S-3	Piezómetro	21/2/18	11:09	SL	1.906	
S-4	Piezómetro	20/2/18	13:27	SL	1.695	
First well	Piezómetro	20/2/18	12:06	SL	3.573	
Well IK-1	Piezómetro	20/2/18	9:43	SL	3.295	
EXP-2-1	Piezómetro	20/2/18	10:11	SL	3.150	
SAMPLE-4A	Piezómetro	21/2/18	10:31	SL	6.706	
CS-01	Piezómetro	21/2/18	9:27	SL	7.188	
Zanja Camino a Peine	Zanja	21/2/18	12:32	SL	0.997	
P-01	Piezómetro	21/2/18	11:31	SL	2.002	
P-02	Piezómetro	08/02/18	17:12	SL	1.768	
P-03	Piezómetro	10/02/18	08:30	SL	2.040	
P-04	Piezómetro	20/2/18	1:07	SL	2.090	
P-05	Piezómetro	08/02/18	10:19	SL	1.219	

Proyecto "Modificaciones y mejoramiento del sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama"
 Plan de Seguimiento Ambiental. Componente Recursos Hídricos.
 ACTAS DE TERRENO: FEBRERO 2018

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
PN-05B	Piezómetro	08/02/18	12:32	SL	2.087	Punto PAT
PN-08A	Piezómetro	08/02/18	16:05	SL	2.022	Punto PAT
PN-14B	Piezómetro	08/02/18	08:37	SL	2.115	Punto PAT
PN-16B	Piezómetro	07/02/18	10:38	SL	1.585	Punto PAT
ES-01	Piezómetro	01/02/18	10:50	SL	2.074	
ES-02	Piezómetro	01/02/18	11:05	SL	1.984	
ES-03	Piezómetro	01/02/18	9:59	SL	1.702	
ES-04	Piezómetro	01/02/18	11:33	SL	1.966	
ES-05	Piezómetro	01/02/18	9:44	SL	1.876	
ES-06	Piezómetro	01/02/18	12:05	SL	2.006	
ES-07	Piezómetro	01/02/18	11:50	SL	1.950	
ES-08	Piezómetro	01/02/18	9:28	SL	1.892	
ES-09	Piezómetro	20/2/18	12:43	SL	1.950	
ES-10	Piezómetro	20/2/18	12:54	SL	1.846	
ES-11	Piezómetro	09/02/18	9:14	SL	1.752	Sin placa
PN-02	Piezómetro	21/2/18	12:01	SL	1.881	
PN-03	Piezómetro	21/2/18	11:53	SL	1.965	
PN-04	Piezómetro	21/2/18	12:19	SL	1.898	
PN-06	Piezómetro	07/02/18	13:09	SL	2.000	
PN-07	Piezómetro	09/02/18	10:52	SL	1.940	
PN-09	Piezómetro	08/02/18	16:21	SL	1.650	
PN-10	Piezómetro	08/02/18	09:26	SL	1.906	
PN-11	Piezómetro	08/02/18	13:04	SL	1.880	
PN-13	Piezómetro	08/02/18	09:14	SL	1.758	
PN-15	Piezómetro	09/02/18	10:49	SL	1.845	
PN-18	Piezómetro	01/02/18	10:32	SL	1.949	
PN-19	Piezómetro	01/02/18	10:19	SL	1.897	

Proyecto "Modificaciones y mejoramiento del sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama"
 Plan de Seguimiento Ambiental. Componente Recursos Hídricos.
 ACTAS DE TERRENO: FEBRERO 2018

Observaciones/Anotaciones Sector Núcleo:
 Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

22/02/18 → SQM

PUNTO	HORA	EQUIPO	NIVEL (PROP)	OBSERVACIONES
ES-08	9:01	SL	1.907	
ES-11	9:16	SL	1.767	Sin placa
ES-05	9:42	SL	1.895	
ES-03	9:58	SL	1.721	
PN-19	10:16	SL	1.916	
PN-18	10:28	SL	1.973	
ES-01	10:44	SL	2.091	
ES-02	11:00	SL	2.003	
ES-04	11:24	SL	1.984	
ES-07	11:40	SL	1.966	
ES-06	11:53	SL	2.023	