

Anexo L
Libreta de terreno
Marzo-Abril



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:

MARZO 2017

Responsables monitoreo mes de Marzo 2017

Empresa	Cargo	Nombre	Firma	Fechas turno
SBA	Supervisor terreno	Victor Brizalba		01-03-17 al 03-03-17
SBA	Supervisor terreno	Buillermo Espinosa		06-03-17 al 11-03-17
SBA	Supervisor terreno	Pablo Gonzalez		20-03-17 al 31-03-17

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 Marzo 2017

Sector La Punta-La Brava

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data Logger	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
LM-01	578.259	7.376.599	Limnómetro	X	-	25/03/17 11:10	-	-
LM-02	578.162	7.376.719	Limnómetro	X	-	25/03/17 14:30	-	-
LM-03	576.553	7.375.507	Limnómetro	X	-	30/03/17 10:10	-	-
LM-04	576.992	7.375.404	Limnómetro	X	-	30/03/17 10:02	-	-
LM-16	577.756	7.369.364	Limnómetro	X	-	11/03/17 13:09	-	-
MP-01A	578.647	7.376.429	Piezómetro	X	-	25/03/17 08:15	-	-
MP-01B	578.650	7.376.430	Piezómetro	X	-	25/03/17 08:15	-	-
MP-01C	578.646	7.376.429	Piezómetro	X	-	25/03/17 08:15	X	25/03/17 9:15
MP-03A	577.651	7.373.947	Piezómetro	X	X	30/03/17 08:25	-	-
MP-03B	577.653	7.373.947	Piezómetro	X	-	30/03/17 08:25	-	-
MP-03C	577.650	7.373.947	Piezómetro	X	-	30/03/17 08:24	X	30/03/17 08:30
MP-04A	577.716	7.369.509	Piezómetro	X	X	11/03/17 12:11	-	-
MP-04B	577.717	7.369.513	Piezómetro	X	-	11/03/17 12:11	-	-
MP-04C	577.713	7.369.510	Piezómetro	X	-	11/03/17 12:10	X	11/03/17 12:18
MP-05A	572.915	7.373.356	Piezómetro	X	X	11/03/17 08:00	-	-
MP-05B	572.913	7.373.356	Piezómetro	X	-	11/03/17 08:09	-	-
MP-05C	572.916	7.373.355	Piezómetro	X	-	11/03/17 08:10	X	11/03/17 08:10
MP-06A	573.298	7.372.778	Piezómetro	X	-	11/03/17 10:46	-	-
MP-06B	573.296	7.372.777	Piezómetro	X	-	11/03/17 10:46	-	-
MP-06C	573.299	7.372.779	Piezómetro	X	-	11/03/17 10:45	X	11/03/17 10:50
MP-09A	578.077	7.367.346	Piezómetro	X	-	22/03/17 08:45	-	-
MP-09C	578.099	7.367.353	Piezómetro	X	-	22/03/17 08:45	X	26/03/17 16:00
BA-01	574.964	7.375.461	P. Somero	X	-	26/03/17 11:19	-	-
BA-02	575.305	7.375.003	P. Somero	X	-	26/03/17 11:15	-	-
BA-03	575.594	7.374.516	P. Somero	X	-	26/03/17 11:07	-	-
BA-04	576.096	7.374.776	P. Somero	X	-	30/03/17 10:38	-	-
BA-05	576.373	7.375.324	P. Somero	X	X	12/03/17 11:50	-	-

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data Logger	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
BA-06	576.120	7.375.626	P. Somero	X	-	30/03/17 10:34	-	-
BA-07	578.406	7.376.692	P. Somero	X	-	11/03/17 14:20	-	-
BA-08	577.783	7.375.887	P. Somero	X	X	11/03/17 14:46	-	-
BA-09	575.545	7.376.062	P. Somero	X	-	26/03/17 10:40	-	-
BA-10	576.268	7.376.317	P. Somero	X	-	19/03/17 12:00	-	-
BA-11	576.254	7.376.750	P. Somero	X	-	13/03/17 11:48	-	-
BA-12	576.707	7.376.759	P. Somero	X	-	13/03/17 10:16	-	-
BA-13	577.081	7.376.565	P. Somero	X	-	13/03/17 10:30	-	-
BA-14	576.842	7.376.029	P. Somero	X	X	13/03/17 10:41	-	-
BA-15	576.968	7.375.650	P. Somero	X	-	11/03/17 15:15	-	-
BA-16	577.746	7.375.405	P. Somero	X	X	11/03/17 15:30	-	-
BA-25	576.424	7.374.761	P. Somero	X	-	11/03/17 17:00	-	-
BA-27	580.485	7.378.338	P. Somero	X	-	26/03/17 09:25	-	-
Tilopozo	577.715	7.369.511	Pozo	X	-	31/03/17 08:43	-	-
Tucúcaro	572.970	7.373.199	Zanja	X	-	31/03/17 08:20	-	-
TIL-P03	577.703	7.369.729	P. Somero	X	X	31/03/17 08:22	-	-
TUC-P06	573.171	7.373.219	P. Somero	X	X	11/03/17 10:10	-	-

Observaciones/Anotaciones Sector La Punta-La Brava:

Sector Peine

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
LM-05	587.871	7.380.354	Limnómetro	X		16/03/17 10:15		
LM-06	587.618	7.380.701	Limnómetro	X		16/03/17 12:58		
LM-07	587.038	7.381.462	Limnómetro	X		16/03/17 13:38		
LM-08	586.928	7.381.249	Limnómetro	X		16/03/17 13:30		
LM-09	586.497	7.382.059	Limnómetro	X		16/03/17 17:35		
LM-10	586.329	7.382.108	Limnómetro	X		16/03/17 18:06		
LM-17	584.939	7.384.094	Limnómetro	X		22/03/17 16:30		
MP-07A	590.305	7.376.507	Piezómetro	X		12/03/17 10:44		
MP-07C-1	589.300	7.376.499	Piezómetro	X		12/03/17 09:56	X	12/03/17 09:56
MP-08A	591.093	7.380.993	Piezómetro	X		10/03/17 12:22		
MP-08C	591.088	7.380.990	Piezómetro	X		10/03/17 12:22	X	10/03/17 12:22
MPS-AA	587.361	7.381.053	Piezómetro	X		19/03/17 11:30		
MPS-AB	587.360	7.381.056	Piezómetro	X		19/03/17 09:38		
MPS-AC	587.361	7.381.052	Piezómetro	X		20/03/17 12:25	X	20/03/17 12:30
MPS-CA	586.725	7.382.313	Piezómetro	X	X	14/03/17 16:45		
MPS-CB	586.723	7.382.312	Piezómetro	X		14/03/17 16:40		
MPS-CC	586.726	7.382.313	Piezómetro	X		14/03/17 16:50	X	29/03/17 12:15
PP-01	591.348	7.378.507	Piezómetro	X		10/03/17 10:49	X	10/03/17 10:49
PP-02	583.007	7.375.594	Piezómetro	X		08/03/17 10:40	X	08/03/17 10:40
PP-03	586.803	7.372.719	Piezómetro	X		08/03/17 15:26	X	08/03/17 15:26
BA-17	584.997	7.382.542	P. Somero	X	X	07/03/17 16:20		
BA-18	585.778	7.383.610	P. Somero	X	X	14/03/17 18:31		
BA-19	586.321	7.382.592	P. Somero	X		14/03/17 18:27		
BA-20	587.247	7.382.250	P. Somero	X	X	14/03/17 17:40		
BA-21	587.159	7.380.905	P. Somero	X	X	16/03/17 13:42		
BA-22	587.837	7.380.817	P. Somero	X	X	16/03/17 09:50		
BA-23	586.684	7.382.108	P. Somero	X		14/03/17 17:20		
BA-28	588.525	7.380.523	P. Somero	X	X	16/03/17 10:48		
BA-30	589.239	7.380.003	P. Somero	X	X	16/03/17 12:25		
Estaca 1	586.496	7.382.071	Estaca	X		29/03/17 18:10		
Estaca 2	586.495	7.382.088	Estaca	X		29/03/17 18:10		
Estaca 3	586.476	7.382.107	Estaca	X		29/03/17 18:10		
Estaca 4	586.459	7.382.110	Estaca	X		29/03/17 18:10		

Observaciones/Anotaciones Sector Peine:

10/03/17 12:22 NP-07C Pozo sellado

12/03/17 09:56 NP-07C-1 Reemplazo Piezometro
NP-07C-1 Pendiente levantamiento
topográfico.

Sector Norte y Borde Este

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
LM-11	586.259	7.415.865	Limnómetro	X		15/03/17 10:39		
LM-12	585.236	7.419.626	Limnómetro	X		15/03/17 09:59		
LM-13	593.159	7.403.846	Limnómetro	X		15/03/17 12:09		
LM-14	592.251	7.406.216	Limnómetro	X		15/03/17 12:50		
LM-15	585.222	7.414.817	Limnómetro	X		15/03/17 11:13		
MP-12A	606.314	7.411.194	Piezómetro	X		10/03/17 16:43		
MP-12C	596.008	7.380.544	Piezómetro	X		10/03/17 16:43	X	10/03/17 16:45

Observaciones/Anotaciones Sector Norte y Borde Este:

Sector Núcleo

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita
CL-2-1	573.591	7.385.223	Piezómetro	X	-	07/03/17 12:30
CL-6	572.422	7.376.975	Piezómetro	X	-	07/03/17 11:15
CL-10	567.294	7.384.280	Piezómetro	X	-	07/03/17 09:46
CL-11	566.728	7.386.065	Piezómetro	X	-	01/03/17 17:17
CL-12	566.856	7.386.218	Piezómetro	X	-	01/03/17 17:14
CL-13	567.451	7.385.392	Piezómetro	X	-	02/03/17 09:08
CL-14-1	563.769	7.387.448	Piezómetro	X	-	19/03/17 12:07
CL-16-1	567.614	7.385.472	Piezómetro	X	-	02/03/17 09:11
CL-17	565.711	7.386.853	Piezómetro	X	-	01/03/17 17:05
CL-18	565.732	7.386.970	Piezómetro	X	-	01/03/17 17:08
CL-26-1	564.435	7.387.975	Piezómetro	X	-	01/03/17 16:48
CL-27	567.043	7.388.162	Piezómetro	X	-	01/03/17 16:30
CL-28	568.539	7.384.505	Piezómetro	X	-	02/03/17 09:17
CL-29	569.513	7.383.212	Piezómetro	X	-	02/03/17 09:23
CL-30	563.915	7.387.985	Piezómetro	X	-	01/03/17 16:53
CL-31	564.860	7.388.412	Piezómetro	X	-	01/03/17 16:45
CL-32	564.868	7.388.580	Piezómetro	X	-	01/03/17 16:43
CL-33	568.710	7.386.741	Piezómetro	X	-	01/03/17 10:04
CL-34-1	568.432	7.387.160	Piezómetro	X	-	01/03/17 16:10
S-1	570.270	7.380.179	Piezómetro	X	-	07/03/17 10:28
S-2	570.521	7.380.563	Piezómetro	X	-	07/03/17 10:20
S-3	570.775	7.380.949	Piezómetro	X	X	07/03/17 10:15
S-4	575.984	7.388.860	Piezómetro	X	X	09/03/17 13:01
First well	567.158	7.386.604	Piezómetro	X	-	02/03/17 08:52
Well IK-1	567.801	7.387.699	Piezómetro	X	-	01/03/17 16:18
EXP-2-1	565.777	7.388.513	Piezómetro	X	-	01/03/17 16:37
SAMPLE-4A	553.228	7.379.389	Piezómetro	X	-	01/03/17 10:26
CS-01	548.122	7.383.820	Piezómetro	X	-	01/03/17 11:12
Zanja Camino a Peine	588.696	7.383.905	Zanja	X	-	02/03/17 10:54
P-01	572.834	7.384.032	Piezómetro	X	X	09/03/17 18:10
P-02	572.433	7.376.977	Piezómetro	X	X	07/03/17 10:50
P-03	579.260	7.384.212	Piezómetro	X	X	07/03/17 17:20
P-04	571.158	7.389.005	Piezómetro	X	X	12/03/17 18:00
P-05	576.091	7.377.780	Piezómetro	X	X	13/03/17 09:44
PN-05B	576.901	7.384.044	Piezómetro	X	X	07/03/17 15:17:50

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: Marzo 2017

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita
PN-08A	582.633	7.382.424	Piezómetro	X	X	01/03/17 12:02
PN-14B	573.777	7.378.721	Piezómetro	X	X	01/03/17 11:30
PN-16B	575.663	7.377.001	Piezómetro	X	X	13/03/17 12:28
ES-01	573.316	7.407.190	Piezómetro	X	-	09/03/17 10:55
ES-02	579.741	7.404.217	Piezómetro	X	-	09/03/17 11:10
ES-03	588.711	7.403.738	Piezómetro	X	-	09/03/17 10:08
ES-04	577.358	7.399.233	Piezómetro	X	-	09/03/17 11:42
ES-05	584.854	7.398.928	Piezómetro	X	-	09/03/17 09:52
ES-06	575.483	7.397.097	Piezómetro	X	-	09/03/17 12:12
ES-07	580.131	7.394.357	Piezómetro	X	-	09/03/17 11:57
ES-08	586.136	7.393.521	Piezómetro	X	-	09/03/17 09:33
ES-09	573.027	7.391.861	Piezómetro	X	-	09/03/17 12:48
ES-10	577.911	7.391.666	Piezómetro	X	-	09/03/17 12:38
ES-11	587.315	7.388.648	Piezómetro	X	-	09/03/17 09:16
PN-02	580.458	7.388.790	Piezómetro	X	-	01/03/17 15:37
PN-03	579.258	7.386.428	Piezómetro	X	-	01/03/17 15:46
PN-04	584.483	7.386.395	Piezómetro	X	-	01/03/17 15:22
PN-06	575.214	7.382.305	Piezómetro	X	-	09/03/17 17:51
PN-07	581.187	7.382.874	Piezómetro	X	-	07/03/17 16:50
PN-09	584.650	7.383.143	Piezómetro	X	-	07/03/17 16:00
PN-10	573.416	7.380.256	Piezómetro	X	-	07/03/17 12:05
PN-11	576.928	7.381.292	Piezómetro	X	-	09/03/17 17:40
PN-13	571.361	7.378.597	Piezómetro	X	-	19/03/17 11:37
PN-15	578.762	7.380.378	Piezómetro	X	-	07/03/17 17:07
PN-18	578.534	7.409.920	Piezómetro	X	-	09/03/17 10:39
PN-19	583.463	7.409.811	Piezómetro	X	-	09/03/17 10:26

Monitoreo Evapotranspiración mes de Marzo 2017

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Fecha			
				Fecha inicio	Hora	Fecha Termino	Hora
EVT-1	584844	7452662	Evapotranspiración	20/03/17	10:02	21/03/17	17:01
EVT-2	587174	7452186	Evapotranspiración	20/03/17	09:07	21/03/17	16:01
EVT-3	580655	7449818	Evapotranspiración	20/03/17	09:31	21/03/17	16:30
EVT-4	574421	7440912	Evapotranspiración	-	-	-	-
EVT-5	576531	7440666	Evapotranspiración	-	-	-	-
EVT-6	586521	7424624	Evapotranspiración	14/03/17	11:31	15/03/17	16:28
EVT-7	589510	7424633	Evapotranspiración	14/03/17	10:58	15/03/17	17:59
EVT-8	592323	7424633	Evapotranspiración	14/03/17	10:29	15/03/17	17:29
EVT-9	579095	7398299	Evapotranspiración	22/03/17	10:02	23/03/17	18:03
EVT-10	586123	7393805	Evapotranspiración	22/03/17	09:25	23/03/17	17:03
EVT-11	591423	7393882	Evapotranspiración	22/03/17	10:09	23/03/17	17:00
EVT-12	591748	7394054	Evapotranspiración	22/03/17	11:00	23/03/17	18:00
EVT-13	572869	7384102	Evapotranspiración	16/03/17	09:01	17/03/17	18:16
EVT-15	590373	7383699	Evapotranspiración	14/03/17	11:00	15/03/17	18:00
EVT-16	591963	7383004	Evapotranspiración	14/03/17	10:01	15/03/17	17:00
EVT-17	584498	7381744	Evapotranspiración	16/03/17	10:01	17/03/17	17:00
EVT-18	586590	7382164	Evapotranspiración	16/03/17	10:11	17/03/17	17:01
EVT-19	578228	7376559	Evapotranspiración	24/03/17	10:03	25/03/17	17:03
EVT-20	578855	7375174	Evapotranspiración	24/03/17	09:14	25/03/17	18:02
EVT-21	578733	7372927	Evapotranspiración	27/03/17	10:10	28/03/17	17:03
EVT-22	580073	7369821	Evapotranspiración	27/03/17	09:02	28/03/17	18:03
EVT-23	587897	7380946	Evapotranspiración	16/03/17	10:58	17/03/17	18:28

Observación:

Los pozos EVT-4 y EVT-5 no se midieron por
 No disponer permiso y autorización por la comunidad
 de Coyo

AFOROS PSA

Nombre	WGS 84 Este	WGS 84 Norte	Tipo	Aforo	Fecha visita
AFP-01	589.192	7.379.865	Superficial	X	16/03/17 11:05
AFP-02	588.361	7.380.335	Superficial	X	16/03/17 12:02
AFP-03	587.490	7.380.535	Superficial	X	16/03/17 13:10
AFP-04	587.084	7.380.894	Superficial	X	29/03/17 16:00
Antrepresa Tilomonte	591.959	7.367.623	Superficial	X	08/03/17 17:00
Vertiente Peine	596.008	7.380.544	Superficial	X	10/03/17 17:35

Mediciones adicionales

Nombre	WGS 84 Este	WGS 84 Norte	Tipo	Aforo	Fecha visita

Observaciones/Anotaciones:

Descarga Divers

Nombre	WGS 84 Este	WGS 84 Norte	Marca	Fecha descarga	Modo de descarga
MP-03-A	577.651	7.373.947	Van Essen	30/03/17	Diver Mate
MP-04-A	577.716	7.369.509	Van Essen	11/03/17	Diver Mate
MP-05-A	572.915	7.373.356	Van Essen	11/03/17	Diver Mate
PN-05B	576.901	7.384.044	Keller	07/03/17	Conexion PC
PN-08A	582.633	7.382.424	Keller	07/03/17	Conexion PC
PN-14B	573.777	7.378.721	Keller	07/03/17	Conexion PC
PN-16B	575.663	7.377.001	Van Essen	13/03/17	Diver mate
P-01	572.834	7.384.032	Keller	09/03/17	Conexion PC
P-02	572.433	7.376.977	Keller	07/03/17	Conexion PC
P-03	579.260	7.384.212	Keller	07/03/17	Conexion PC
P-04	571.158	7.389.005	Keller	12/03/17	Conexion PC
P-05	576.091	7.377.780	Keller	13/03/17	Conexion PC
S-03	570.775	7.380.949	Van Essen (baro)/ Keller	07/03/17	Diver Mate conexion PC
S-04	575.984	7.388.860	Keller	09/03/17	Conexion PC
MPSC-A	586.725	7.382.313	Van Essen	14/03/17	Diver Mate
BA-05	576.373	7.375.324	Van Essen	30/05/17	Bluetooth
BA-07	578.406	7.376.692	Van Essen	11/03/17	Bluetooth Diver Mate
BA-08	577.783	7.375.887	Van Essen	11/03/17	Diver Mate
BA-10	576.268	7.376.317	Van Essen	13/03/17	Diver Mate
BA-14	576.842	7.376.029	Van Essen	13/03/17	Bluetooth
BA-16	577.746	7.375.405	Van Essen	11/03/17	Diver Mate
BA-17	584.997	7.382.542	Van Essen	07/03/17	Diver Mate
BA-18	585.778	7.383.610	Van Essen	14/03/17	Diver Mate
BA-20	587.247	7.382.250	Van Essen	14/03/17	Bluetooth
BA-21	587.159	7.380.905	Van Essen	16/03/17	Bluetooth
BA-22	587.837	7.380.817	Van Essen	16/03/17	Diver Mate
BA-28	588.525	7.380.523	Van Essen	16/03/17	Diver Mate
BA-30	589.239	7.380.003	Van Essen	16/03/17	Diver Mate
TUC-06	573.171	7.373.219	Van Essen	11/03/17	Diver Mate
TIL-P03	577.703	7.369.729	Van Essen	31/03/17	Diver Mate

Observaciones/Anotaciones:

11/03/17 BA-07 No es posible conectarse mediante bluetooth a la estación DXT. Se discota por manualmente los datos del Divet ✓

30/03/17 El sensor toca fondo del fondo del pozo. Se hace necesario limpiarlo. (BA-05)

Mediciones terreno NIVELES PSA - mes de Marzo 2017

Sector La Punta-La Brava

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	25/03/17	14:40	0,515	
LM-02	Limnómetro	25/03/17	14:30	0,790	
LM-03	Limnómetro	30/03/17	10:10	0,412	
LM-04	Limnómetro	30/03/17	10:02	0,796	
LM-16	Limnómetro	11/03/17	13:09	0,460	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-01A	Piezómetro	25/03/17	08:15	GT	0,484	
MP-01B	Piezómetro	25/03/17	08:15	GT	0,342	
MP-01C	Piezómetro	25/03/17	08:15	GT	0,573	
MP-03A	Piezómetro	30/03/17	09:25	GT	0,730	
MP-03B	Piezómetro	30/03/17	09:25	GT	0,636	
MP-03C	Piezómetro	30/03/17	09:24	GT	0,598	
MP-04A	Piezómetro	11/03/17	12:11	GT	1,020	
MP-04B	Piezómetro	11/03/17	12:11	GT	9,530	
MP-04C	Piezómetro	11/03/17	12:10	GT	1,110	
MP-05A	Piezómetro	11/03/17	09:00	GT	1,310	
MP-05B	Piezómetro	11/03/17	09:09	GT	3,070	
MP-05C	Piezómetro	11/03/17	09:10	GT	0,886	
MP-06A	Piezómetro	11/07/17	10:46	GT	1,415	
MP-06B	Piezómetro	11/03/17	10:46	GT	2,338	
MP-06C	Piezómetro	11/03/17	10:45	GT	1,425	
MP-09A	Piezómetro	22/03/17	09:45	GT	9,250	
MP-09C	Piezómetro	22/03/17	09:45	GT	9,038	
BA-01	P. Somero	26/03/17	11:19	GT	1,608	
BA-02	P. Somero	26/03/17	11:15	GT	1,664	
BA-03	P. Somero	26/03/17	11:07	GT	1,556	
BA-04	P. Somero	30/03/17	10:39	GT	1,109	
BA-05	P. Somero	12/03/17	11:50	GT	0,899	Punto PAT
BA-06	P. Somero	30/03/17	10:34	GT	1,531	
BA-07	P. Somero	11/03/17	14:20	GT	0,835	Punto PAT

Sector Peine

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-05	Limnómetro	16/03/17	10:15	0,648	
LM-06	Limnómetro	16/03/17	12:58	0,858	
LM-07	Limnómetro	16/03/17	13:38	0,755	
LM-08	Limnómetro	16/03/17	13:30	0,665	
LM-09	Limnómetro	16/03/17	14:55	0,765	
LM-10	Limnómetro	16/03/17	18:06	0,790	
LM-17	Limnómetro	22/03/17	16:30	0,922	
Estaca 1	Estaca	29/03/17	18:10	0,572	
Estaca 2	Estaca	29/03/17	18:10	0,574	
Estaca 3	Estaca	29/03/17	18:10	0,494	
Estaca 4	Estaca	29/03/17	18:10	0,618	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-07A	Piezómetro	12/03/17	10:44	GT	0,947	
MP-07C-1	Piezómetro	12/03/17	09:56	GT	0,497	
MP-08A	Piezómetro	10/03/17	12:22	GT	1,274	
MP-08C	Piezómetro	10/03/17	12:22	GT	-	Tubo sellado Fierro 75A
MPS-AA	Piezómetro	19/03/17	14:30	GT	0,663	
MPS-AB	Piezómetro	19/03/17	09:38	GT	0,608	
MPS-AC	Piezómetro	30/03/17	12:25	GT	0,684	
MPS-CA	Piezómetro	14/03/17	16:45	GT	0,884	
MPS-CB	Piezómetro	14/03/17	16:40	GT	0,933	
MPS-CC	Piezómetro	14/03/17	16:50	GT	0,889	
PP-01	Piezómetro	10/03/17	10:49	GT	0,860	
PP-02	Piezómetro	08/03/17	10:40	GT	0,246	
PP-03	Piezómetro	08/03/17	15:26	GT	0,365	
BA-17	P. Somero	04/03/17	16:20	GT	1,885	
BA-18	P. Somero	14/03/17	18:31	GT	1,255	
BA-19	P. Somero	14/03/17	18:27	GT	1,438	
BA-20	P. Somero	14/03/17	17:40	GT	1,026	
BA-21	P. Somero	16/03/17	13:42	GT	1,174	
BA-22	P. Somero	16/03/17	09:50	GT	0,798	
BA-23	P. Somero	14/03/17	17:20	GT	0,833	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
BA-28	P. Somero	16/03/17	10:48	GT	0,571	Punto PAT
BA-30	P. Somero	16/03/17	12:05	GT	0,740	Punto PAT

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

10/03/17 MP-08C Pozo sellado

12/03/17 MP-07C-1 Reemplazo piezómetro MP-07C

Sector Norte y Borde Este

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	15/03/17	10:39	1,035	
LM-12	Limnómetro	15/03/17	09:59	0,757	
LM-13	Limnómetro	15/03/17	12:09	0,935	
LM-14	Limnómetro	15/03/17	12:50	0,897	
LM-15	Limnómetro	15/03/17	11:13	0,781	Piezómetro somero

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-12A	Piezómetro	10/03/17	16:43	GT	9,330	
MP-12C	Piezómetro	10/03/17	16:43	GT	9,580	

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

Sector Núcleo

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
CL-2-1	Piezómetro	07/03/17	12:30	GT	1,640	
CL-6	Piezómetro	07/03/17	11:15	GT	1,375	
CL-10	Piezómetro	07/03/17	08:46	GT	2,043	
CL-11	Piezómetro	01/03/17	14:17	GT	3,242	
CL-12	Piezómetro	01/03/17	17:14	GT	4,090	
CL-13	Piezómetro	02/03/17	09:08	GT	3,142	
CL-14-1	Piezómetro	19/03/17	12:02	-	-	
CL-16-1	Piezómetro	02/03/17	09:11	GT	5,467	
CL-17	Piezómetro	01/03/17	17:05	GT	5,482	
CL-18	Piezómetro	01/03/17	17:08	GT	5,355	
CL-26-1	Piezómetro	01/03/17	16:48	GT	6,500	
CL-27	Piezómetro	01/03/17	16:30	GT	2,146	
CL-28	Piezómetro	02/03/17	09:17	GT	1,658	
CL-29	Piezómetro	02/03/17	09:23	GT	1,569	
CL-30	Piezómetro	01/03/17	16:53	GT	7,247	
CL-31	Piezómetro	01/03/17	16:45	GT	3,849	
CL-32	Piezómetro	01/03/17	16:43	GT	3,333	
CL-33	Piezómetro	01/03/17	16:04	GT	1,221	
CL-34-1	Piezómetro	01/03/17	16:10	GT	1,793	
S-1	Piezómetro	07/03/17	10:20	GT	1,560	
S-2	Piezómetro	07/03/17	10:20	GT	1,448	
S-3	Piezómetro	07/03/17	10:15	GT	1,635	
S-4	Piezómetro	09/03/17	10:01	GT	1,468	
First well	Piezómetro	02/03/17	08:52	GT	2,415	
Well IK-1	Piezómetro	01/03/17	16:18	GT	1,978	
EXP-2-1	Piezómetro	01/03/17	16:37	GT	3,154	
SAMPLE-4A	Piezómetro	01/03/17	10:28	GT	6,346	
CS-01	Piezómetro	01/03/17	11:12	GT	6,943	
Zanja Camino a Peine	Zanja	02/03/17	10:34	GT	0850	
P-01	Piezómetro	09/03/17	18:10	GT	1,699	
P-02	Piezómetro	07/03/17	10:50	GT	1,591	
P-03	Piezómetro	07/03/17	17:20	GT	1,718	
P-04	Piezómetro	12/03/17	18:00	GT	1,798	
P-05	Piezómetro	13/03/17	09:44	GT	1,030	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
PN-05B	Piezómetro	07/03/17	17:50	GT	1,770	Punto PAT
PN-08A	Piezómetro	21/03/17	12:02	GT	1,619	Punto PAT
PN-14B	Piezómetro	07/03/17	11:30	GT	1,844	Punto PAT
PN-16B	Piezómetro	13/03/17	12:28	GT	1,442	Punto PAT
ES-01	Piezómetro	09/03/17	10:55	GT	1,857	
ES-02	Piezómetro	09/03/17	11:10	GT	1,753	
ES-03	Piezómetro	09/03/17	10:08	GT	1,520	
ES-04	Piezómetro	09/03/17	11:42	GT	1,724	
ES-05	Piezómetro	09/03/17	09:52	GT	1,625	
ES-06	Piezómetro	09/03/17	12:12	GT	1,755	
ES-07	Piezómetro	09/03/17	11:57	GT	1,683	
ES-08	Piezómetro	09/03/17	09:33	GT	1,595	
ES-09	Piezómetro	09/03/17	12:48	GT	1,671	
ES-10	Piezómetro	09/03/17	12:58	GT	1,559	
ES-11	Piezómetro	09/03/17	09:16	GT	1,440	
PN-02	Piezómetro	01/03/17	15:37	GT	1,492	
PN-03	Piezómetro	01/03/17	15:46	GT	1,566	
PN-04	Piezómetro	01/03/17	15:22	GT	1,450	
PN-06	Piezómetro	09/03/17	17:51	GT	1,695	
PN-07	Piezómetro	07/03/17	16:50	GT	1,620	
PN-09	Piezómetro	07/03/17	16:00	GT	1,310	
PN-10	Piezómetro	07/03/17	12:05	GT	1,595	
PN-11	Piezómetro	09/03/17	17:40	GT	1,585	
PN-13	Piezómetro	19/03/17	11:37	GT	1,554	
PN-15	Piezómetro	07/03/17	17:07	GT	1,603	
PN-18	Piezómetro	09/03/17	10:39	GT	1,739	
PN-19	Piezómetro	09/03/17	10:26	GT	1,745	

Observaciones/Anotaciones Sector Núcleo:

Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

Lined area for field notes, currently blank.

Mediciones terreno PERFILES PSA - mes de MARZO 2017

Planilla de Calibración

Equipo:	Solinst	211292 (TLC-107)		Fecha:	07-03-2017
Responsable:	Builleguez Espinoza				
Solución Patrón		Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% (1)
		Empírica	Referencia		
1	1413 $\mu\text{S/cm}$	1225	1332	22,0	No 9%.
2	12880 $\mu\text{S/cm}$	13254	12150	22,0	Si 3%.
3	80000 $\mu\text{S/cm}$	76324	75200	22,3	Si 3%.
4					

(1) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5%, el usuario puede realizar una recalibración a 1, 2, 3 o 4 niveles de conductividad separados, con soluciones estándares (1.413, 5.000, 12.880 ó 80.000 $\mu\text{S/cm}$).

Equipo:	Solinst	211292 (TLC-107)		Fecha:	21-03-2017
Responsable:	Fz blo Covariza				
Solución Patrón		Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% (1)
		Empírica	Referencia		
1	1413 $\mu\text{S/cm}$	1370	1278	19,8	No 7%.
2	12880 $\mu\text{S/cm}$	11328	11670	20,0	Si 3%.
3	80.000 $\mu\text{S/cm}$	76350	75200	22,3	Si 3%.
4					

Equipo:	Solinst			Fecha:	
Responsable:					
Solución Patrón		Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% (1)
		Empírica	Referencia		
1					
2					
3					
4					

Equipo:	Solinst	Fecha:		
Responsable:				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾
	Empírica	Referencia		
1				
2				
3				
4				

(1) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5 %, el usuario puede realizar una recalibración a 1, 2, 3 o 4 niveles de conductividad separados, con soluciones estándares (1.413, 5.000, 12.880 ó 80.000 µS/cm).

Equipo:	Solinst	Fecha:		
Responsable:				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾
	Empírica	Referencia		
1				
2				
3				
4				

Equipo:	Solinst	Fecha:		
Responsable:				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾
	Empírica	Referencia		
1				
2				
3				
4				

Equipo:	SEBA			Fecha:	
Responsable:					
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,40 < CC < 0,55)	
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC
1					
2					
3					
4					

Equipo:	SEBA			Fecha:	
Responsable:					
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,40 < CC < 0,55)	
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC
1					
2					
3					
4					

Equipo:	SEBA			Fecha:	
Responsable:					
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,40 < CC < 0,55)	
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC
1					
2					
3					
4					

Equipo:	SEBA			Fecha:	
Responsable:					
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,40 < CC < 0,55)	
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC
1					
2					
3					
4					

Equipo:	SEBA			Fecha:	
Responsable:					
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,40 < CC < 0,55)	
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC
1					
2					
3					
4					

Equipo:	SEBA			Fecha:	
Responsable:					
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	Cell constant (CC) (0,40 < CC < 0,55)	
	Empírica	Referencia		Old CC	New CC
1					
2					
3					
4					

Observaciones/Anotaciones:

A series of horizontal lines provided for taking field notes or observations. There are approximately 25 lines available for writing.

Sector La Punta-La Brava

MP-01 C	Nivel: 0573 mts	Fecha: 25/03/17	Hora inicio: 9:15
Equipo:	SOLINSTR TLC-107		Hora término: 9:37

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
0.7	41.2	15.7						
1.0	45.0	15.6						
1.5	46.9	15.6						
2.0	48.2	15.6						
3.0	50.2	15.6						
4.0	53.4	15.6						
5.0	57.0	15.6						
6.0	60.7	15.6						
6.5	71.6	15.6						
7.0	73.9	15.6						
7.5	76.2	15.6						
8.0	78.1	15.6						
8.5	79.3	15.5						
9.0	80.1	15.5						
9.5	80.0	15.5						
10.0	31.6	15.5						
11.0	22.1	15.5						
12.0	81.0	15.5						
12.5	109.1	15.5						
12.7	274.8	15.5						
13.0	230.2	15.5						
14.0	235.2	15.5						
16.0	235.9	15.5						
18.0	278.4	15.5						
20.0	278.2	15.5						
22.0	275.3	15.5						
24.0	276.0	15.3						
26.0	276.5	15.3						
28.0	276.0	15.3						
30.0	277.2	15.3						
30.3	214.2	15.3						
Fin de pozo								

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: Marzo 2017

MP-03 C	Nivel: 0.598m	Fecha: 30/3/17	Hora inicio: 9.30
Equipo: SOLINST TLC-107		Hora término: 9.52	

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
0.7	7.641	15.0
1	8.285	14.7
1.5	8.387	14.6
2	8.405	14.6
3	8.452	14.6
4	8.529	14.6
5	8.567	14.6
8	8.655	14.6
10	8.659	14.6
12	8.661	14.7
14	8.675	14.7
16	8.663	14.7
17	8.992	14.7
17.2	9.405	14.8
17.4	34.5	15.0
17.6	39.8	15.2
17.8	40.2	15.3
18	40.5	15.3
18.2	42.3	15.3
18.4	62.9	15.3
18.6	174.9	15.3
18.8	197.9	15.3
19	203.3	15.3
19.5	205.9	15.3
20	207.8	15.3
21	259.3	15.3
22	274.6	15.3
24	276.2	15.3
26	276.2	15.3
28	277.0	15.3
28.23	220.1	15.3
F.N	66	020

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

MP-04 C	Nivel: 1.110 m	Fecha: 11/3/17	Hora inicio: 12.18
Equipo:	SOLINST TLC-107		Hora término: 13.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
1.5	4.615	26.0
2	4.618	26.0
3	4.588	26.0
4	4.570	26.0
5	4.566	26.0
6	4.564	26.0
8	4.576	26.0
10	4.581	26.0
12	4.580	26.0
14	4.662	26.0
16	5.054	25.9
18	5.268	25.9
20	5.666	25.9
22	5.937	25.9
24	6.017	25.9
26	6.089	25.9
28	6.245	25.9
30	6.411	25.9
32	6.640	25.9
34	6.877	25.9
36	7.161	26.0
38	7.368	26.0
40	7.991	26.0
42	8.985	26.0
44	9.488	26.0
46	9.408	26.1
48	20.6	26.1
49	46.3	26.1
49.5	67.7	26.1
49.7	88.4	26.1
49.9	101.7	26.1
50.1	119.9	26.1
50.3	130.7	26.1
50.5	142.8	26.1
50.7	162.3	26.1
50.9	172.2	26.1
51.1	183.8	26.1
51.3	193.6	26.1
51.5	199.7	26.1
51.7	207.2	26.1
51.9	216.4	26.1
52.1	223.9	26.1
52.3	232.5	26.1

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
52.5	236.8	26.10
52.7	244.1	26.1
52.9	246.7	26.1
53.1	248.7	26.1
53.3	250.9	26.1
53.5	252.9	26.1
53.7	255.1	26.1
53.9	257.0	26.1
54.1	257.9	26.1
54.3	259.5	26.1
54.5	260.1	26.1
54.7	261.3	26.3
54.9	261.9	26.3
55.1	263.3	26.3
55.3	263.9	26.3
55.5	264.2	26.3
56	265.1	26.3
56.5	266.0	26.3
57	266.0	26.3
57.5	266.2	26.3
58	266.8	26.3
59	267.7	26.3
60	267.7	26.3
61	267.9	26.3
62	268.1	26.4
63	268.6	26.4
64	268.9	26.4
65	268.4	26.4
66	268.4	26.4
67	267.6	26.4
69	266.9	26.4
71	266.3	26.5
73	267.2	26.5
75	267.5	26.6
77	269.2	26.6
79	270.9	26.6
81	272.9	26.6
83	274.7	26.7
85	276.3	26.7
87	277.7	26.7
89	278.1	26.8
91	278.9	26.8
93	278.1	26.8

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
95	277.6	27.0
97	277.9	27.0
99	275.3	27.1
101	275.5	27.1
103	276.1	27.1
105	276.0	27.1
107	276.0	27.2
109	275.0	27.2
110	275.0	27.2
113	274.0	27.3
115	275.2	27.3
117	274.7	27.3
TN	DPL	2020

MP-07C-1	Nivel: 2497	Fecha: 12/03/17	Hora inicio: 09:56
Equipo: Solinst modificado			Hora término: 10:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
0,60	7,438	21,60
1,00	8,114	21,80
2,00	8,152	21,10
3,00	8,177	21,00
4,00	8,180	21,00
6,20	8,199	21,00
8,00	8,195	21,00
10,00	8,205	21,00
12,00	8,213	21,00
14,00	8,215	21,00
16,00	8,208	21,00
18,00	8,204	21,00
20,00	8,202	21,00
22,00	8,202	21,00
24,00	8,337	21,00
26,00	8,554	21,10
28,00	12,300	22,10
30,00	13,600	22,30
32,00	15,800	22,40
34,00	16,90	22,50
36,00	17,00	22,50
38,00	16,80	22,50
40,00	16,90	22,50
42,00	16,80	22,50
44,00	16,90	22,50
46,00	16,90	22,50
48,00	16,90	22,50
50,00	16,90	22,50
52,00	16,90	22,50
54,00	16,80	22,50
56,00	16,90	22,50
58,00	16,80	22,50
60,00	23,90	22,50
62,00	25,10	22,50
64,00	187,200	22,80
64,20	177,80	22,80
64,40	202,50	22,80
64,60	206,00	22,80
64,80	205,70	22,80
65,00	206,30	22,80
65,20	207,00	22,80
65,40	207,60	22,80
65,60	207,90	22,80

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
66,80	207,60	22,80
66,00	207,60	22,80
66,20	207,60	22,80
66,40	207,60	22,80
66,60	207,30	22,80
66,80	207,90	22,80
67,00	207,60	22,80
67,50	208,30	22,80
68,00	209,60	22,80
68,50	208,60	22,80
69,00	208,60	22,80
70,00	209,60	22,80
71,00	208,60	22,80
72,00	208,60	22,80
73,00	208,30	22,80
74,00	208,90	22,80
75,00	209,90	22,80
76,00	211,20	22,80
77,00	212,20	22,80
78,00	212,90	22,80
80,00	212,50	22,80
82,00	212,50	22,80
84,00	212,90	22,80
86,00	213,50	22,80
88,00	214,90	22,80
90,00	223,20	22,80
91,00	226,50	22,90
92,00	230,70	22,90
93,00	231,60	22,90
94,00	230,70	22,90
95,00	233,00	22,90
96,00	236,00	22,90
97,00	263,60	23,10
98,00	265,00	23,10
100,00	268,00	23,10
100,00	279,00	23,30
102,00	315,90	23,80
104,00	318,90	24,00
106,00	320,50	24,00
108,00	321,60	24,00
110,00	324,30	24,00
112,00	326,00	24,00
114,00	327,00	24,00

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
116,00	329,00	24,00
118,00	329,80	24,10
120,00	329,90	24,10
122,00	326,60	24,10
124,00	326,30	24,10
126,00	325,90	24,10
128,00	325,10	24,20
130,00	325,80	24,20
132,00	325,10	24,20
134,00	325,40	24,20
136,00	324,60	24,30
138,00	324,60	24,30
End	Termo	

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

Rzo Sultuolo 10/03/17

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (°C)

Observaciones/Anotaciones:

MP-12C	Nivel: 0. 9.580m	Fecha: 10/3/17	Hora inicio: 15.55
Equipo: SOLINST TLR-107			Hora término: 16:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
10	6.921	23.2
12	7.241	23.2
14	7.481	22.9
16	7.489	22.9
18	7.533	22.9
20	7.913	22.9
21	9.639	23.1
21.5	11.0	23.1
22	12.0	23.1
23	12.3	23.1
24	17.9	23.1
24.5	20.7	23.1
25	23.5	23.1
25.2	23.9	23.1
25.4	24.9	23.1
25.6	26.7	23.1
25.8	27.8	23.1
26	29.3	23.1
26.2	30.0	23.1
26.4	31.1	23.1
26.6	31.9	23.2
26.8	33.2	23.2
27	33.9	23.2
27.2	34.8	23.2
27.4	36.2	23.2
27.6	37.4	23.2
27.8	38.4	23.2
28	38.6	23.2
29	39.6	23.2
30	42.9	23.2
31	44.4	23.2
32	44.4	23.3
34	68.3	23.3
35	70.5	23.3
36	73.5	23.3
37	78.5	23.4
38	84.4	23.4
39	89.4	23.4
40	91.8	23.4
41	93.2	23.4
42	94.8	23.5
43	96.6	23.5
44	97.8	23.5

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
45	99.3	23.5
46	99.7	23.6
47	100.4	23.6
48	104.6	23.6
49	106.8	23.6
50	114.0	23.6
51	118.6	23.6
52	126.0	23.7
53	133.5	23.7
54	149.8	23.7
54.5	172.9	23.7
54.7	178.5	23.8
54.9	180.2	23.8
55.1	184.0	23.8
55.3	186.8	23.8
55.5	189.8	23.8
55.7	191.5	23.8
55.9	193.0	23.8
56.1	193.9	23.8
56.3	194.8	23.8
56.5	196.0	23.8
56.7	197.6	23.8
56.9	198.2	23.8
57.1	198.2	23.8
57.3	200.0	23.8
57.5	202.2	23.8
57.7	205.3	23.8
57.9	207.0	23.8
58.1	209.5	23.8
58.3	211.1	23.8
58.5	212.1	23.8
59	217.3	23.8
59.5	229.4	23.8
60	246.6	23.8
61.5	249.5	24.0
62	256.3	24.0
62.5	262.5	24.0
63	270.7	24.0
64	274.8	24.1
65	278.8	24.1
66	281.0	24.1
67	283.0	24.1
68	284.0	24.2

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
69	284.0	24.2
70	285.0	24.2
71	285.5	24.2
72	286.0	24.0
73	286.0	24.3
74	286.0	24.0
76	286.3	24.4
78	285.8	24.4
80	285.1	24.5
82	285.3	24.5
84	284.1	24.6
86	284.9	24.6
88	284.1	24.8
90	281.9	24.8
92	281.4	24.8
FIN	NEL	PUZO

MPS-CC	Nivel: 0,954	Fecha: 29/03/2017	Hora inicio: 12:15
Equipo:	Solust. med 107		Hora término: 12:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
1,00	187,40	22,60						
1,20	194,50	22,40						
1,40	199,50	22,20						
1,60	203,90	21,70						
2,00	206,90	21,30						
2,100	226,90	21,10						
4,00	251,20	18,50						
5,00	269,30	17,70						
6,00	270,90	17,30						
8,00	272,00	16,90						
10,00	272,40	16,90						
12,00	273,30	16,80						
14,00	273,50	16,80						
16,00	272,50	16,90						
18,00	272,50	16,90						
20,00	272,60	17,00						
22,00	272,10	17,10						
24,00	272,60	17,10						
26,00	273,00	17,20						
28,00	272,40	17,20						
30,00	272,00	17,30						
32,00	272,10	17,30						
34,00	272,20	17,30						
36,00	271,50	17,40						
37,15	178,30	17,40						
Fin del pozo								

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

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: Marzo 2017

MPS-AC	Nivel: 0/684	Fecha: 30/03/2017	Hora inicio: 12:30
Equipo:	Sonda Solinst model 107		Hora término: 13:32

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
0,80	46,70	21,40
1,00	69,90	21,20
1,20	80,90	20,50
1,40	89,90	19,80
1,60	92,60	19,20
1,80	94,90	18,80
2,00	100,05	18,50
2,20	111,70	18,20
2,40	129,90	17,80
2,60	146,90	17,60
2,80	173,30	17,40
3,00	195,20	17,20
3,20	211,90	17,10
3,40	227,60	16,90
3,60	238,20	16,80
3,80	246,00	16,70
4,00	256,50	16,40
4,50	255,60	16,10
5,00	262,70	15,90
6,00	265,20	15,80
7,00	265,90	15,70
8,00	266,20	15,70
10,00	271,10	15,70
12,00	272,20	15,70
14,00	273,10	15,70
16,00	272,90	15,70
18,00	273,30	15,70
20,00	273,50	15,70
22,00	273,10	15,70
24,00	274,00	15,70
26,00	274,40	15,70
28,00	273,60	15,80
30,00	274,30	15,80
32,00	273,10	15,80
34,00	273,20	16,00
36,00	273,40	16,00
38,00	273,20	16,10
40,00	273,60	16,10
41,50	209,10	16,20
fin de pozo		

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

PP-01	Nivel: 0.860m	Fecha: 10/3/17	Hora inicio: 10.49
Equipo: SOLINST TLC-107			Hora término: 11.42

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (ºC)
1	7.835	20.9
2	12.1	20.5
2.5	12.1	20.5
3	12.2	20.5
4	12.2	20.5
6	12.2	20.5
8	13.2	20.5
9	14.3	20.5
10	14.5	20.5
11	14.6	20.5
12	14.7	20.5
14	14.7	20.5
16	14.8	20.5
18	14.9	20.5
20	14.9	20.5
22	14.9	20.6
24	15.3	20.6
25	15.3	20.6
27	15.5	20.6
29	17.5	20.7
29.5	54.1	20.7
30	55.5	20.7
30.5	57.7	20.7
31	57.7	20.7
32	62.7	20.9
33	66.8	20.9
33.5	68.0	20.9
34	68.4	21.0
35	68.6	20.9
36	68.9	21.0
37	69.0	21.0
38	69.1	21.0
39	69.3	21.0
40	69.3	21.0
42	69.5	21.0
44	69.5	21.0
46	69.3	21.0
48	69.5	21.0
50	100.6	21.3
50.5	101.4	21.3
51	101.8	21.3
51.5	101.9	21.3
52	102.2	21.3

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (ºC)
53	102.1	21.3
54	102.1	21.3
55	102.2	21.3
56	102.3	21.3
57	102.2	21.4
58	102.2	21.3
59	103.5	21.4
60	103.6	21.4
61	103.1	21.4
62	119.1	21.4
62.5	173.4	21.4
62.7	215.1	21.4
62.9	215.1	21.4
63.1	215.4	21.4
63.3	216.1	21.4
63.5	218.4	21.4
63.7	219.4	21.4
63.9	221.8	21.4
64.1	221.5	21.5
64.3	222.2	21.5
64.5	222.0	21.5
65	222.2	21.6
66	222.3	21.6
66.5	222.6	21.6
67	222.5	21.6
68	222.5	21.6
69	222.3	21.6
70	222.3	21.6
71	222.3	21.6
72	222.0	21.6
74	223.7	21.6
75	225.5	21.8
76	227.4	21.9
76.5	229.1	21.9
77	232.0	22.1
77.5	235.0	22.1
78	246.0	22.2
78.2	269.0	22.2
78.4	291.8	22.3
78.6	291.2	22.3
78.8	290.5	22.3
80	291.5	22.3
81	290.9	22.3

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (ºC)
82	291.5	22.3
83	290.5	22.4
84	290.2	22.4
85	290.4	22.4
86	290.9	22.5
87	289.8	22.5
88	289.8	22.5
89	289.1	22.5
90	289.1	22.5
92	288.8	22.5
94	288.4	22.6
96	289.0	22.6
98	287.0	22.6
99	289.0	22.7
Fir	000	000
65.5	222.9	21.6

PP-02	Nivel: 0246	Fecha: 08/03/17	Hora inicio: 10:40
Equipo:	Solinst mod 107		Hora término: 12:52

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
1,00	16,10	20,40
2,00	19,40	20,40
3,00	22,40	20,30
4,00	24,90	20,90
4,50	25,00	20,90
5,00	24,90	20,90
6,00	24,90	20,90
8,00	24,90	20,90
10,00	24,80	20,90
12,00	25,20	20,90
13,00	25,60	20,90
14,00	26,30	20,90
15,00	26,80	21,00
16,00	27,20	21,00
17,00	27,40	21,00
18,00	29,60	21,00
19,00	44,30	21,00
19,50	55,20	21,20
19,70	56,00	21,20
19,90	57,10	21,30
20,20	58,60	21,30
20,40	57,20	21,30
20,60	57,20	21,30
20,80	57,50	21,30
21,00	57,50	21,40
21,50	57,50	21,40
22,00	59,50	21,40
22,50	57,30	21,40
23,00	57,50	21,40
24,00	58,20	21,50
25,00	62,70	21,70
26,00	62,80	21,70
27,00	62,50	21,80
29,00	62,60	21,80
31,00	63,50	21,90
32,00	65,00	22,10
32,50	65,90	22,20
33,00	68,00	22,30
33,20	68,60	22,30
33,40	69,60	22,40
33,60	77,50	22,50
33,80	77,50	22,60
34,00	77,60	22,60

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
34,50	77,30	22,60
35,00	77,00	22,60
37,00	77,30	22,60
39,00	77,80	22,60
40,00	77,40	22,60
42,00	77,30	22,60
44,00	77,50	22,60
46,00	79,50	22,60
47,00	79,40	22,60
48,00	79,90	22,50
50,00	79,80	22,50
52,00	79,60	22,40
54,00	92,10	22,30
54,20	92,90	22,30
54,40	92,80	22,30
54,60	91,90	22,30
54,80	92,30	22,30
55,00	92,60	22,30
55,50	93,90	22,30
56,00	94,30	22,30
56,50	94,10	22,30
57,00	93,90	22,30
58,00	102,100	22,30
60,00	108,80	22,30
60,50	129,10	22,10
61,00	133,40	22,20
61,50	143,40	22,20
61,70	143,10	22,20
62,00	144,30	22,30
62,50	145,60	22,30
63,00	146,80	22,30
63,50	147,60	22,30
64,00	150,00	22,30
64,50	153,80	22,30
65,00	155,10	22,30
65,50	158,10	22,30
66,00	162,40	22,30
66,50	166,90	22,30
67,00	179,30	22,30
67,20	182,00	22,30
67,40	189,90	22,30
67,60	190,40	22,30
67,80	190,90	22,30

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
68,00	190,40	22,30
68,50	190,90	22,30
69,00	191,10	22,30
70,00	190,60	22,30
72,00	192,30	22,30
73,00	192,30	22,30
74,00	193,60	22,30
75,00	192,70	22,30
77,00	192,30	22,40
79,00	192,10	22,40
Fin de pozazo		

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

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: Marzo 2017

PP-03	Nivel: 0.365 m	Fecha: 8/3/17	Hora inicio: 15:26
Equipo:	SOLINST	TLC-107	Hora término: 16:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
0.5	11.1	28.0
1	12.2	26.3
2	12.7	25.9
3	12.9	25.8
4	14.1	25.8
6	14.5	25.8
8	14.5	25.8
10	14.4	25.8
12	14.4	25.8
14	14.3	25.8
16	14.4	25.8
18	14.4	25.8
20	14.5	25.8
22	14.7	25.8
24	14.7	25.8
26	14.7	25.8
28	14.9	25.8
30	14.9	25.8
32	14.9	25.8
34	15.0	25.8
36	15.0	25.8
38	15.0	25.8
40	15.1	25.8
42	15.1	25.8
44	15.2	25.8
46	15.3	25.8
48	15.3	25.8
50	15.3	25.8
52	15.4	25.8
54	15.4	25.8
56	15.5	25.9
58	15.7	25.9
60	15.7	25.9
62	15.6	25.9
64	15.7	25.9
66	15.7	25.9
68	15.8	25.9
70	15.9	25.9
72	15.9	25.9
74	16.0	25.9
76	16.1	25.9
78	16.0	25.9
80	16.2	25.9

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
82	16.4	25.9
83	16.3	25.9
84	16.5	25.9
85	16.0	25.9
86	17.0	25.9
87	20.1	25.9
88	19.5	25.9
89	19.9	26.0
90	21.9	25.9
91	29.0	26.0
91.5	69.5	26.0
92	70.6	26.0
92.5	71.1	26.0
93	75.1	26.0
93.5	76.3	26.0
94	77.9	26.0
95	80.4	26.1
96	86.9	26.1
96.5	89.1	26.1
97	94.4	26.1
97.5	98.3	26.1
98	98.7	26.1
98.5	101.3	26.1
99	105.1	26.1
99.5	106.4	26.1
100	107.5	26.1
101	145.2	26.1
101.5	147.2	26.1
102	146.8	26.3
102.5	147.3	26.3
103	147.3	26.3
103.5	159.3	26.3
104	164.4	26.3
104.2	164.1	26.3
104.4	164.6	26.3
104.6	170.3	26.3
104.8	178.1	26.3
105	186.9	26.3
105.2	194.4	26.3
105.4	197.8	26.3
105.6	200.9	26.3
105.8	202.7	26.3
106	203.4	26.3

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
106.2	203.4	26.3
106.4	204.1	26.3
106.6	204.5	26.3
106.8	205.0	26.3
107	205.8	26.3
107.2	206.7	26.3
107.4	206.9	26.3
107.6	207.7	26.3
107.8	207.6	26.3
108	207.5	26.4
108.2	207.7	26.4
108.4	208.9	26.4
108.6	209.3	26.4
108.8	210.3	26.4
109	211.1	26.4
109.5	212.6	26.4
110	215.0	26.4
110.5	216.8	26.4
111	218.3	26.4
111.5	219.6	26.4
112	219.9	26.4
112.5	220.4	26.4
113	220.7	26.4
113.5	220.2	26.5
114	220.2	26.5
115	220.1	26.5
116	220.1	26.5
117	220.0	26.5
118	218.1	26.6
119	188.5	26.6
120	189.6	26.6
FIN	OFF	0020

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (ºC)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (ºC)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tº (ºC)

Observaciones/Anotaciones:

Observaciones/Anotaciones de Perfiles

Mediciones terreno NIVELES PAT - mes de MARZO 2017

Sector de Alerta Núcleo

PN-05B		
Prof. Umbral Fase I 2017: 2,30 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
07/03/17	17:50	1,770
26/03/17	17:50	1,867

PN-08A		
Prof. Umbral Fase I 2017: 2,20 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
07/03/17	12:02	1,619
26/03/17	12:15	1,795

PN-14B		
Prof. Umbral Fase I 2017: 2,37 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
07/03/17	11:30	1,844
26/03/17	11:28	1,899

PN-16B		
Prof. Umbral Fase I 2017: 1,88 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
13/03/17	12:28	1,442
26/03/17	10:52	1,429

Sector de Alerta Acuífero

BA-05		
Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
12/03/17	11:50	0,899
30/03/17	10:16	0,911

BA-07		
Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
17/03/17	14:20	0,835
25/03/17	14:30	0,841

BA-16		
Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
11/03/17	15:30	0,883
25/03/17	15:18	0,900

BA-28		
Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
16/03/17	10:48	0,571
29/03/17	10:44	0,615

BA-30		
Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
16/03/17	12:05	0,740
29/03/17	11:45	0,754

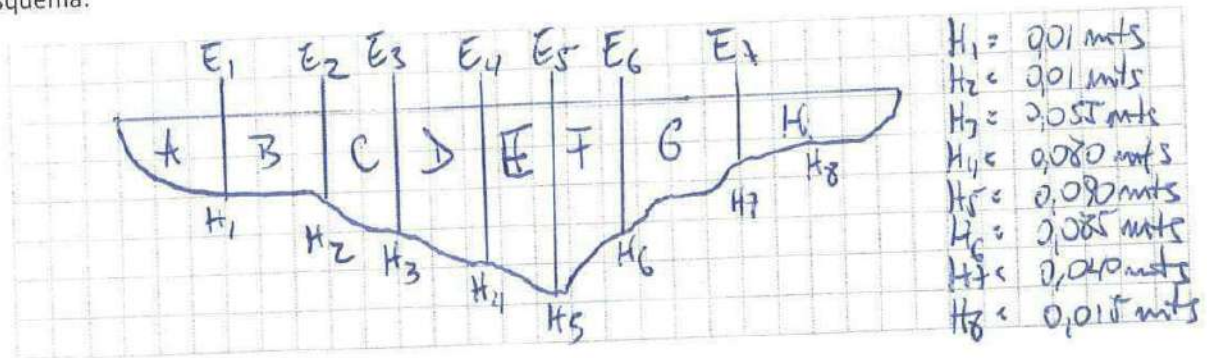
Observaciones Aforos:

Lined area for recording observations.

AFOROS PSA - mes de Marzo 2017

AFP-01	Fecha: 16/03/17	Hora: 11:03	Equipo: Molinete (curley 625 D)
--------	-----------------	-------------	---------------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁			0,18	0,15	0,18	0,18	0,15	0,11
V ₂			0,15	0,18	0,15	0,15	0,18	0,10
V ₃			0,14	0,15	0,15	0,18	0,18	0,11
V ₄			0,15	0,15	0,14	0,18	0,18	0,10
V ₅			0,14	0,15	0,15	0,18	0,18	0,11
V ₆			0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,11
Promedio V	0,00	0,04	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,11

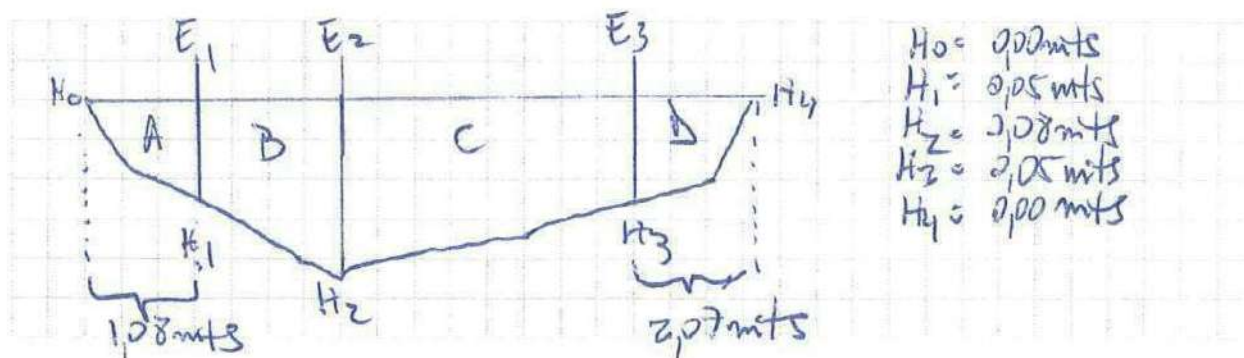
Observaciones:

Secciones A 0,00 m/s no presenta escurrimiento

Sección B valor mínimo de E_{apo} molinete 0,04 (m/s)

AFP-02	Fecha: 16/03/17	Hora: 12:03	Equipo: Volante Galey 025 D
--------	-----------------	-------------	-----------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

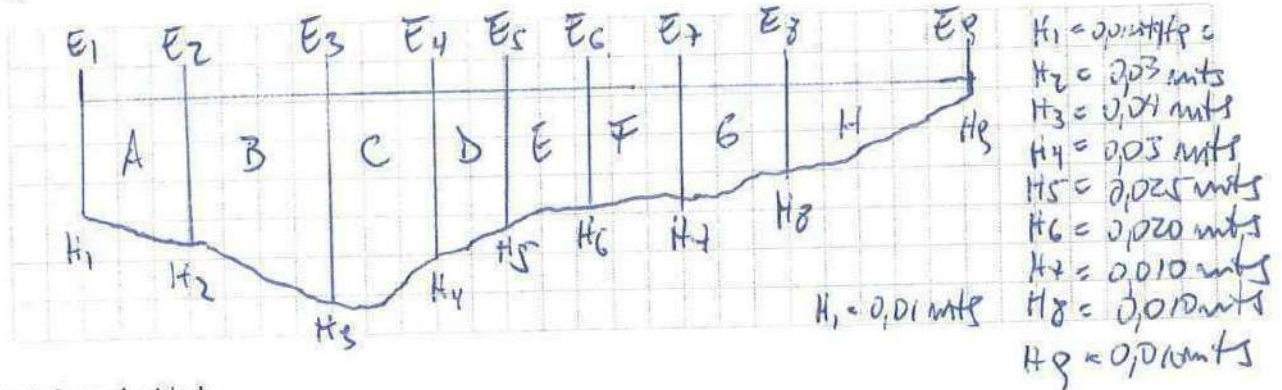
Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V ₁		0,07	0,07						
V ₂		0,07	0,04						
V ₃		0,11	0,07						
V ₄		0,07	0,04						
V ₅		0,07	0,04						
V ₆		0,07	0,04						
Promedio V	0,04	0,04	0,04	0,04					

Observaciones:

Sección A, C y D velocidad promedio 0,04 m/s

AFP-03	Fecha: 16/03/17	Hora: 13:00	Equipo: Volante Carley G2SD
--------	-----------------	-------------	-----------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

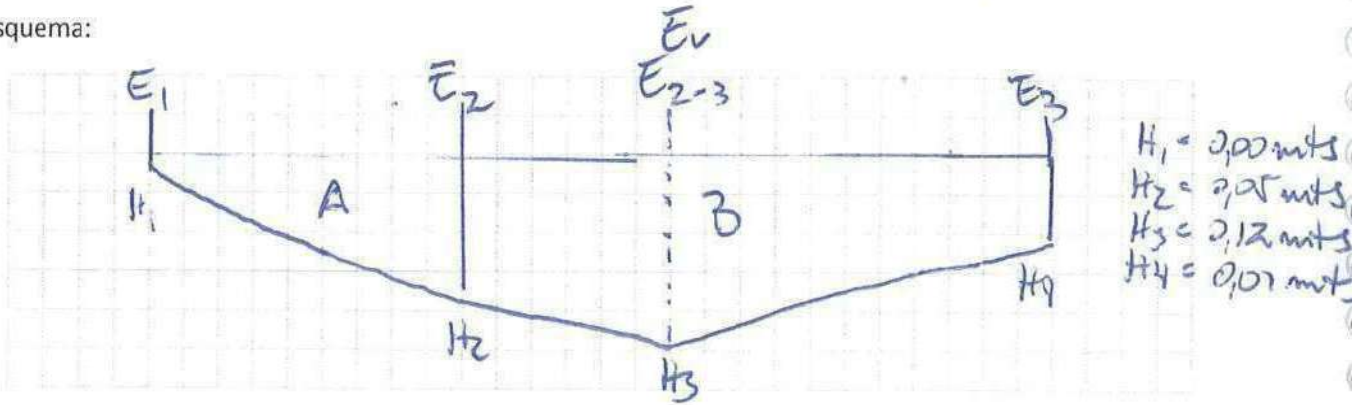
Velocidad (m/s)	Sección								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V ₁									
V ₂									
V ₃									
V ₄									
V ₅									
V ₆									
Promedio V	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	

Observaciones:

Valor mínimo en todas 123 secciones.

AFP-04	Fecha: 29/03/14	Hora: 16:00	Equipo: Valente Garay 675 D
--------	-----------------	-------------	-----------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

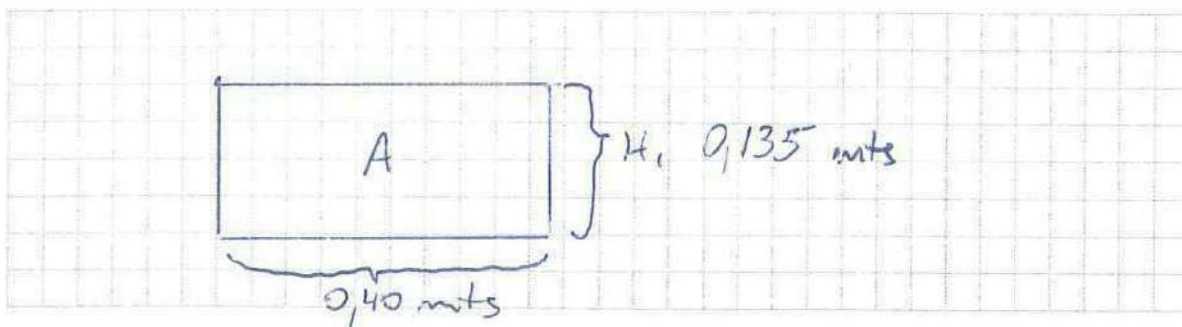
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1		0,15						
V2		0,11						
V3		0,15						
V4		0,15						
V5		0,15						
V6		0,15						
Promedio V	0,04	0,15						

Observaciones:

Se considera una estaca virtual Ev entre las E2 y E3
 Se detecta que el cauce en este punto se ha solivado
 producto de las vertientes lizas.

Anterempresa Tilomonte	Fecha: 08/03/17	Hora: 17:30	Equipo: Poliverte 6006-16250
------------------------	-----------------	-------------	------------------------------

Esquema:



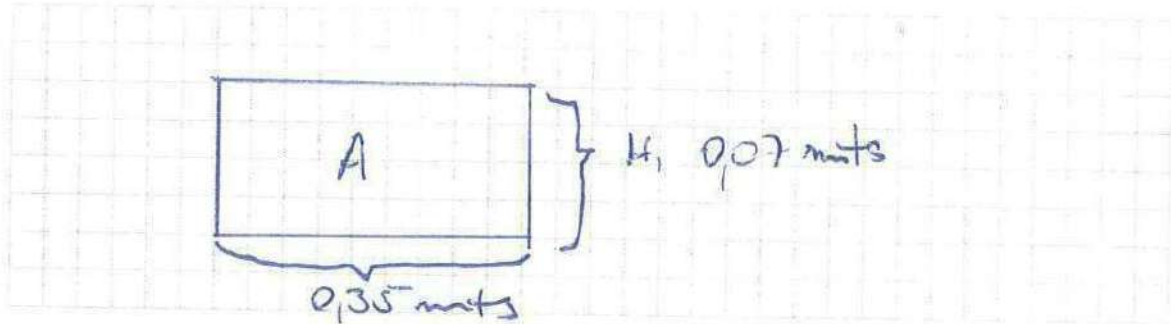
Medidas velocidad:

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁	0,94							
V ₂	0,80							
V ₃	0,83							
V ₄	0,80							
V ₅	0,76							
V ₆	0,83							
Promedio V	0,83							

Observaciones:

Vertiente Peine	Fecha: 10/03/14	Hora: 17:30	Equipo: Molinete barile y 025 D
-----------------	-----------------	-------------	---------------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

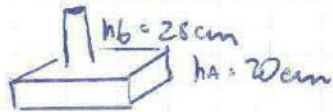
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁	0,33							
V ₂	0,36							
V ₃	0,38							
V ₄	0,36							
V ₅	0,36							
V ₆	0,36							
Promedio V	0,36							

Observaciones:

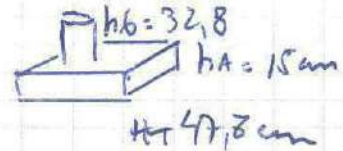
Handwritten notes area with horizontal lines for recording observations.

MEDICIÓN STICK-UPS de MARZO 2017

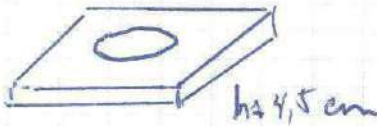
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-31	15/03/17	0,45 m	



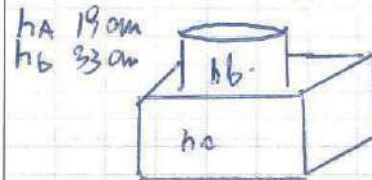
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
Ull 16	15/03/17	0,478	



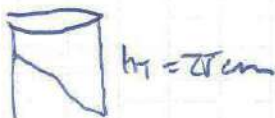
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-32	15/03/17	0,045	



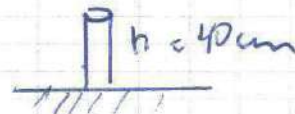
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
EX9-2	15/03/17	0,520	



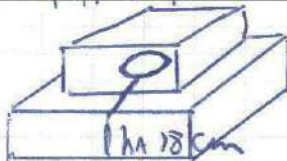
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-27	15/03/17	0,25	



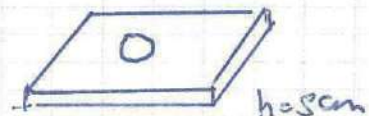
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-33	15/03/17	0,40	



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-31	15/03/17	0,180	



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-26	15/03/17	0,05	



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
C1-30	15/03/17	0,360	
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Incidencia N°10	Fecha:	Hora:

Incidencia N°11	Fecha:	Hora:

Incidencia N°12	Fecha:	Hora:

Incidencia Nº7	Fecha:	Hora:

Incidencia Nº8	Fecha:	Hora:

Incidencia Nº9	Fecha:	Hora:

Incidencia N°4	Fecha:	Hora:

Incidencia N°5	Fecha:	Hora:

Incidencia N°6	Fecha:	Hora:

INCIDENCIAS

Incidencia N°1	Fecha: 16/03/17	Hora: 18:00
<p>Entorno de camoneta Sueres 16/03/17 en el sector Puyumar de Peine cercano al LM 09. Fese a que se utilizaron todos los implementos (tablonas ordenadas traccas 4x4. Las condiciones climáticas fueron significativas en suspender la actividad de salvataje debido a que se presentaron vientos fuertes hacia el Salar. La camoneta se pudo sacar el día siguiente.</p>		

Incidencia N°2	Fecha:	Hora:

Incidencia N°3	Fecha:	Hora:

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto



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:

ABRIL 2017

Responsables monitoreo mes de Abril 2017

Empresa	Cargo	Nombre	Firma	Fechas turno
SGA	Supervisor de Terreno	Victor Guzman G.		02/04/2017 - 13/04/2017
SGA	Supervisor de terreno	Guillermo Espinoza		17/04/2017 - 29/04/2017

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 Abril 2017

Sector La Punta-La Brava

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data Logger	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
LM-01	578.259	7.376.599	Limnómetro	X	-	4/4/17 16:56	-	-
LM-02	578.162	7.376.719	Limnómetro	X	-	4/4/17 16:43	-	-
LM-03	576.553	7.375.507	Limnómetro	X	-	4/4/17 11:17	-	-
LM-04	576.992	7.375.404	Limnómetro	X	-	4/4/17 11:23	-	-
LM-16	577.756	7.369.364	Limnómetro	X	-	9/4/17 9:30	-	-
MP-01A	578.647	7.376.429	Piezómetro	X	-	4/4/17 18:07	-	-
MP-01B	578.650	7.376.430	Piezómetro	X	-	4/4/17 18:07	-	-
MP-01C	578.646	7.376.429	Piezómetro	X	-	4/4/17 18:07	X	5/4/17 17:22
MP-03A	577.651	7.373.947	Piezómetro	X	X	4/4/17 12:17	-	-
MP-03B	577.653	7.373.947	Piezómetro	X	-	4/4/17 12:17	-	-
MP-03C	577.650	7.373.947	Piezómetro	X	-	4/4/17 12:17	X	5/4/17 16:17
MP-04A	577.716	7.369.509	Piezómetro	X	X	23/4/17 10:39	-	-
MP-04B	577.717	7.369.513	Piezómetro	X	-	23/4/17 10:39	-	-
MP-04C	577.713	7.369.510	Piezómetro	X	-	23/4/17 10:40	X	23/4/17 10:45
MP-05A	572.915	7.373.356	Piezómetro	X	X	23/4/17 15:16	-	-
MP-05B	572.913	7.373.356	Piezómetro	X	-	23/4/17 15:16	-	-
MP-05C	572.916	7.373.355	Piezómetro	X	-	23/4/17 15:16	X	23/4/17 15:20
MP-06A	573.298	7.372.778	Piezómetro	X	-	23/4/17 16:40	-	-
MP-06B	573.296	7.372.777	Piezómetro	X	-	23/4/17 16:40	-	-
MP-06C	573.299	7.372.779	Piezómetro	X	-	23/4/17 16:40	X	23/4/17 16:49
MP-09A	578.077	7.367.346	Piezómetro	X	-	23/4/17 10:15	-	-
MP-09C	578.099	7.367.353	Piezómetro	X	-	23/4/17 9:01	X	23/4/17 9:01
BA-01	574.964	7.375.461	P. Somero	X	-	5/4/17 11:21	-	-
BA-02	575.305	7.375.003	P. Somero	X	-	5/4/17 11:27	-	-
BA-03	575.594	7.374.516	P. Somero	X	-	5/4/17 11:33	-	-
BA-04	576.096	7.374.776	P. Somero	X	-	4/4/17 12:00	-	-
BA-05	576.373	7.375.324	P. Somero	X	X	4/4/17 11:39	-	-

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data Logger	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
BA-06	576.120	7.375.626	P. Somero	X	-	5/4/17 16:01	-	-
BA-07	578.406	7.376.692	P. Somero	X	⊗	4/4/17 16:30	-	-
BA-08	577.783	7.375.887	P. Somero	X	X	4/4/17 17:03	-	-
BA-09	575.545	7.376.062	P. Somero	X	-	5/4/17 10:57	-	-
BA-10	576.268	7.376.317	P. Somero	X	⊗	5/4/17 10:08	-	-
BA-11	576.254	7.376.750	P. Somero	X	-	5/4/17 10:20	-	-
BA-12	576.707	7.376.759	P. Somero	X	-	5/4/17 9:54	-	-
BA-13	577.081	7.376.565	P. Somero	X	-	5/4/17 9:20	-	-
BA-14	576.842	7.376.029	P. Somero	X	X	5/4/17 9:37	-	-
BA-15	576.968	7.375.650	P. Somero	X	-	4/4/17 11:53	-	-
BA-16	577.746	7.375.405	P. Somero	X	X	4/4/17 17:51	-	-
BA-25	576.424	7.374.761	P. Somero	X	-	4/4/17 11:53	-	-
BA-27	580.485	7.378.338	P. Somero	X	-	26/4/17 10:16	-	-
Tilopozo	577.715	7.369.511	Pozo	X	-	9/4/17 9:23	-	-
Tucúcaro	572.970	7.373.199	Zanja	X	-	9/4/17 9:42	-	-
TIL-P03	577.703	7.369.729	P. Somero	X	X	9/4/17 9:00	-	-
TUC-P06	573.171	7.373.219	P. Somero	X	X	9/4/17 9:49	-	-

Observaciones/Anotaciones Sector La Punta-La Brava:

BA-07 visitado a los 15:15 24/03/17 Antena
 BA-26 " " 15:34 / / Diver Mate
 BA-05 " " 16:25 24/03/17 Diver Mate.

30/4/17

Tilopozo 0.878m 15:20 ~~Antena~~
 Tucúcaro 0.695 15:24

Sector Peine

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
LM-05	587.871	7.380.354	Limnómetro	X		8/4/17 10:18		
LM-06	587.618	7.380.701	Limnómetro	X		8/4/17 9:56		
LM-07	587.038	7.381.462	Limnómetro	X		8/4/17 9:32		
LM-08	586.928	7.381.249	Limnómetro	X		8/4/17 9:23		
LM-09	586.497	7.382.059	Limnómetro	X		7/4/17 15:39		
LM-10	586.329	7.382.108	Limnómetro	X		7/4/17 15:29		
LM-17	584.939	7.384.094	Limnómetro	X		8/4/17 17:03		
MP-07A	590.305	7.376.507	Piezómetro	X		6/4/17 18:16		
MP-07C-1	589.300	7.376.499	Piezómetro	X		6/4/17 18:16	x	1/4/17 18:21
MP-08A	591.093	7.380.993	Piezómetro	X		7/4/17 14:04		
MP-08C	591.088	7.380.990	Piezómetro	X		7/4/17 14:04	x	7/4/17 14:04
MPS-AA	587.361	7.381.053	Piezómetro	X		7/4/17 16:46		
MPS-AB	587.360	7.381.056	Piezómetro	X		7/4/17 16:46		
MPS-AC	587.361	7.381.052	Piezómetro	X		7/4/17 16:46	x	7/4/17 16:46
MPS-CA	586.725	7.382.313	Piezómetro	X	x	7/4/17 17:16		
MPS-CB	586.723	7.382.312	Piezómetro	X		7/4/17 17:16		
MPS-CC	586.726	7.382.313	Piezómetro	X		7/4/17 17:16	x	7/4/17 17:26
PP-01	591.348	7.378.507	Piezómetro	X		22/4/17 13:05	x	22/4/17 13:10
PP-02	583.007	7.375.594	Piezómetro	X		22/4/17 17:30	x	22/4/17 17:30
PP-03	586.803	7.372.719	Piezómetro	X		22/4/17 15:40	x	22/4/17 15:04
BA-17	584.997	7.382.542	P. Somero	X	x	8/4/17 17:35		
BA-18	585.778	7.383.610	P. Somero	X	x	7/4/17 15:23		
BA-19	586.321	7.382.592	P. Somero	X		7/4/17 16:14		
BA-20	587.247	7.382.250	P. Somero	X	x	7/4/17 16:25		
BA-21	587.159	7.380.905	P. Somero	X	x	8/4/17 9:26		
BA-22	587.837	7.380.817	P. Somero	X	x	8/4/17 10:08		
BA-23	586.684	7.382.108	P. Somero	X		7/4/17 15:45		
BA-28	588.525	7.380.523	P. Somero	X	x	8/4/17 10:41		
BA-30	589.239	7.380.003	P. Somero	X	x	8/4/17 11:14		
Estaca 1	586.496	7.382.071	Estaca	X		8/4/17 12:14		
Estaca 2	586.495	7.382.088	Estaca	X		8/4/17 12:15		
Estaca 3	586.476	7.382.107	Estaca	X		8/4/17 12:16		
Estaca 4	586.459	7.382.110	Estaca	X		8/4/17 12:17		

Observaciones/Anotaciones Sector Peine:

MP-08C ⇒ SELLO

Sector Norte y Borde Este

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
LM-11	586.259	7.415.865	Limnómetro	X		10/4/17 11:12		
LM-12	585.236	7.419.626	Limnómetro	X		10/4/17 10:33		
LM-13	593.159	7.403.846	Limnómetro	X		10/4/17 12:31		
LM-14	592.251	7.406.216	Limnómetro	X		10/4/17 12:13		
LM-15	585.222	7.414.817	Limnómetro	X		6/4/17 10:18		
MP-12A	606.314	7.411.194	Piezómetro	X		3/4/17 17:13		
MP-12C	596.008	7.380.544	Piezómetro	X		3/4/17 16:20	X	3/4/17 16:20

Observaciones/Anotaciones Sector Norte y Borde Este:

LM-15 → se mide a compañía de SQM (6/4/17)

Sector Núcleo

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita
CL-2-1	573.591	7.385.223	Piezómetro	X	-	9/4/2017 10:52
CL-6	572.422	7.376.975	Piezómetro	X	-	5/4/2017 11:54
CL-10	567.294	7.384.280	Piezómetro	X	-	19/04/2017 10:46
CL-11	566.728	7.386.065	Piezómetro	X	-	3/4/2017 10:45
CL-12	566.856	7.386.218	Piezómetro	X	-	3/4/2017 10:58
CL-13	567.451	7.385.392	Piezómetro	X	-	3/4/2017 11:12
CL-14-1	563.769	7.387.448	Piezómetro	X	-	19/4/2017 11:47
CL-16-1	567.614	7.385.472	Piezómetro	X	-	3/4/2017 11:21
CL-17	565.711	7.386.853	Piezómetro	X	-	3/4/2017 10:35
CL-18	565.732	7.386.970	Piezómetro	X	-	3/4/2017 10:30
CL-26-1	564.435	7.387.975	Piezómetro	X	-	3/4/2017 9:50
CL-27	567.043	7.388.162	Piezómetro	X	-	3/4/2017 9:13
CL-28	568.539	7.384.505	Piezómetro	X	-	3/4/2017 11:45
CL-29	569.513	7.383.212	Piezómetro	X	-	3/4/2017 11:53
CL-30	563.915	7.387.985	Piezómetro	X	-	3/4/2017 9:59
CL-31	564.860	7.388.412	Piezómetro	X	-	3/4/2017 9:41
CL-32	564.868	7.388.580	Piezómetro	X	-	3/4/2017 9:37
CL-33	568.710	7.386.741	Piezómetro	X	-	3/4/2017 8:15
CL-34-1	568.432	7.387.160	Piezómetro	X	-	3/4/2017 8:59
S-1	570.270	7.380.179	Piezómetro	X	-	9/4/2017 9:15
S-2	570.521	7.380.563	Piezómetro	X	-	9/4/2017 10:19
S-3	570.775	7.380.949	Piezómetro	X	X	9/4/2017 10:23
S-4	575.984	7.388.860	Piezómetro	X	X	9/4/2017 18:05
First well	567.158	7.386.604	Piezómetro	X	-	3/4/2017 12:12
Well IK-1	567.801	7.387.699	Piezómetro	X	-	3/4/2017 8:42
EXP-2-1	565.777	7.388.513	Piezómetro	X	-	3/4/2017 9:24
SAMPLE-4A	553.228	7.379.389	Piezómetro	X	-	19/4/2017 10:12
CS-01	548.122	7.383.820	Piezómetro	X	-	19/4/2017 9:22
Zanja Camino a Peine	588.696	7.383.905	Zanja	X	-	3/4/2017 17:47
P-01	572.834	7.384.032	Piezómetro	X	X	9/4/2017 10:40
P-02	572.433	7.376.977	Piezómetro	X	X	5/4/2017 11:55
P-03	579.260	7.384.212	Piezómetro	X	X	9/4/2017 11:53
P-04	571.158	7.389.005	Piezómetro	X	X	11/4/2017 18:07
P-05	576.091	7.377.780	Piezómetro	X	X	5/4/2017 8:45
PN-05B	576.901	7.384.044	Piezómetro	X	X	9/4/2017 11:27

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Data logger	Fecha visita
PN-08A	582.633	7.382.424	Piezómetro	X	X	8/4/17 18:06
PN-14B	573.777	7.378.721	Piezómetro	X	X	5/4/17 12:22
PN-16B	575.663	7.377.001	Piezómetro	X	X	5/4/17 8:35
ES-01	573.316	7.407.190	Piezómetro	X		6/4/17 10:58
ES-02	579.741	7.404.217	Piezómetro	X		6/4/17 11:13
ES-03	588.711	7.403.738	Piezómetro	X		6/4/17 9:39
ES-04	577.358	7.399.233	Piezómetro	X		6/4/17 11:32
ES-05	584.854	7.398.928	Piezómetro	X		6/4/17 9:12
ES-06	575.483	7.397.097	Piezómetro	X		6/4/17 12:03
ES-07	580.131	7.394.357	Piezómetro	X		6/4/17 12:15
ES-08	586.136	7.393.521	Piezómetro	X		6/4/17 12:29
ES-09	573.027	7.391.861	Piezómetro	X		11/4/17 17:41
ES-10	577.911	7.391.666	Piezómetro	X		11/4/17 17:27
ES-11	587.315	7.388.648	Piezómetro	X		6/4/17 12:41
PN-02	580.458	7.388.790	Piezómetro	X		9/4/17 17:50
PN-03	579.258	7.386.428	Piezómetro	X		9/4/17 17:43
PN-04	584.483	7.386.395	Piezómetro	X		9/4/17 17:18
PN-06	575.214	7.382.305	Piezómetro	X		9/4/17 11:43
PN-07	581.187	7.382.874	Piezómetro	X		8/4/17 18:24
PN-09	584.650	7.383.143	Piezómetro	X		8/4/17 17:25
PN-10	573.416	7.380.256	Piezómetro	X		5/4/17 12:27
PN-11	576.928	7.381.292	Piezómetro	X		9/4/17 11:37
PN-13	571.361	7.378.597	Piezómetro	X		9/4/17 10:06
PN-15	578.762	7.380.378	Piezómetro	X		9/4/17 12:20
PN-18	578.534	7.409.920	Piezómetro	X		6/4/17 10:41
PN-19	583.463	7.409.811	Piezómetro	X		6/4/17 9:59

Observaciones/Anotaciones Sector Núcleo:

Se realizó toma de niveles piezométricos para sector SQM desde el 18/4/17, haciendo 2 veces el monitoreo al mes de Abril 2017

Mediciones adicionales

Nombre	WGS84 Este	WGS84 Norte	Tipo	Nivel	Fecha visita	Perfil C.E	Fecha visita
ES-05			Piezómetro	X	18/04/17		
ES-03			"	X	18/4/17		
PN-19			"	X	18/4/17		
PN-18			"	X	18/4/17		
ES-01			"	X	18/4/17		
ES-02			"	X	18/4/17		
ES-04			"	X	18/4/17		
ES-08			"	X	18/4/17		
ES-11			"	X	18/4/17		
ES-07			"	X	18/4/17		
ES-06			"	X	18/4/17		

AFOROS PSA

Nombre	WGS 84 Este	WGS 84 Norte	Tipo	Aforo	Fecha visita
AFP-01	589.192	7.379.865	Superficial	X	25/4/17 11:58
AFP-02	588.361	7.380.335	Superficial	X	25/4/17 10:58
AFP-03	587.490	7.380.535	Superficial	X	25/4/17 13:31
AFP-04	587.084	7.380.894	Superficial	X	25/4/17 16:10
Antepresa Tilomonte	591.959	7.367.623	Superficial	X	21/4/17 16:06
Vertiente Peine	596.008	7.380.544	Superficial	X	21/4/17 17:20

Mediciones adicionales

Nombre	WGS 84 Este	WGS 84 Norte	Tipo	Aforo	Fecha visita

Observaciones/Anotaciones:

--

Descarga Divers

Nombre	WGS 84 Este	WGS 84 Norte	Marca	Fecha descarga	Modo de descarga
MP-03-A	577.651	7.373.947	Van Essen	4/4/17 12:17	Diver Mate
MP-04-A	577.716	7.369.509	Van Essen	23/4/17 10:48	Diver Mate
MP-05-A	572.915	7.373.356	Van Essen	23/4/17 15:20	Diver Mate
PN-05B	576.901	7.384.044	Keller	9/4/17 11:27	Conexion PC
PN-08A	582.633	7.382.424	Keller	8/4/17 18:08	Conexion PC
PN-14B	573.777	7.378.721	Keller	5/4/17 12:12	Conexion PC
PN-16B	575.663	7.377.001	Van Essen	5/4/17 8:35	Diver Mate
P-01	572.834	7.384.032	Keller	9/4/17 10:47	Conexion PC
P-02	572.433	7.376.977	Keller	5/4/17 11:58	Conexion PC
P-03	579.260	7.384.212	Keller	9/4/17 12:09	Conexion PC
P-04	571.158	7.389.005	Keller	11/4/17 18:10	Conexion PC
P-05	576.091	7.377.780	Keller	5/4/17 8:45	Conexion PC
S-03	570.775	7.380.949	Van Essen (baro)/Keller	9/4/17 10:26	Diver Mate (V.F.) Conexion PC (K)
S-04	575.984	7.388.860	Keller	9/4/17 18:05	Conexion PC
MPSC-A	586.725	7.382.313	Van Essen	7/4/17 17:17	Diver Mate
BA-05	576.373	7.375.324	Van Essen	4/4/17 11:39	Diver Mate
BA-07	578.406	7.376.692	Van Essen	4/4/17 16:30	Conexion PC
BA-08	577.783	7.375.887	Van Essen	4/4/17 17:07	Conexion PC
BA-10	576.268	7.376.750	Van Essen	6/4/17 10:08	Diver Mate
BA-14	576.842	7.376.029	Van Essen	5/4/17 9:37	Diver Mate
BA-16	577.746	7.375.405	Van Essen	12/4/17 12:12	Diver Mate
BA-17	584.997	7.382.542	Van Essen	8/4/17 17:50	Bluetooth
BA-18	585.778	7.383.610	Van Essen	7/4/17 15:33	Diver Mate
BA-20	587.247	7.382.250	Van Essen	7/4/17 16:25	Diver Mate
BA-21	587.159	7.380.905	Van Essen	9/4/17 9:06	Diver Mate
BA-22	587.837	7.380.817	Van Essen	8/4/17 10:06	Diver Mate
BA-28	588.525	7.380.523	Van Essen	8/4/17 10:41	Diver Mate
BA-30	589.239	7.380.003	Van Essen	8/4/17 11:14	Diver Mate
TUC-06	573.171	7.373.219	Van Essen	9/4/17 9:50	Diver Mate
TIL-P03	577.703	7.369.729	Van Essen	9/4/17 9:05	Diver Mate

Observaciones/Anotaciones:

Densidades

7/4/17

BA-18: 1.21 (1210)
BA-20: 1.20 (1200)
MPS-CA: 1.09 (1090)

8/4/17

BA-21: 1.07 (1070)
BA-22: 1.11 (1110)
BA-28: 1.01 (1010)
BA-30: 1.01 (1010)
BA-17: 1.21 (1210)
PN-08A: 1.20 (1200)

9/4/17

TIL-P03: 1.01 (1010)
TUC-06: 1.00 (1000)
P-01: 1.21 (1210)
PN-05B: 1.21 (1210)
P-03: 1.21 (1210)
S-4: 1.22 (1220)
P-04: 1.21 (1210) ⇒ 11/4/17

12/4/17

S-3: 1.22 (1220) * Bateria baja (16%)
PN-14B: 1.22 (1220)
P-02: 1.215 (1215)
PN-16B: 1.065 (1065)
P-05: 1.21 (1210)
BA-10: 1.07 (1070)
BA-14: 1.035 (1035)
BA-08: 1.01 (1010)
BA-16: 1.01 (1010)
BA-07: 1.03 (1030)
BA-05: 1.005 (1005) → Se limpio el pozoneteo con Triler
MP-03A: 1.0 (1000)
MP-04A → 1.003 (1003) } 26/4/17
MP-05A: 1.01 (1010)

Mediciones terreno NIVELES PSA - mes de Abril 2017

Sector La Punta-La Brava

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	4/4/17	16:56	0.315	
LM-02	Limnómetro	4/4/17	16:43	0.783	
LM-03	Limnómetro	4/4/17	11:17	0.410	
LM-04	Limnómetro	4/4/17	11:23	0.796	
LM-16	Limnómetro	9/4/17	9:30	0.452	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-01A	Piezómetro	4/4/17	18:02	GT	0.485	
MP-01B	Piezómetro	4/4/17	18:09	GT	0.335	
MP-01C	Piezómetro	4/4/17	18:08	GT	0.570	
MP-03A	Piezómetro	4/4/17	12:17	GT	0.730	Descarga Diver
MP-03B	Piezómetro	4/4/17	12:20	GT	0.637	
MP-03C	Piezómetro	4/4/17	12:17	GT	0.600	
MP-04A	Piezómetro	23/4/17	10:39	GT	1.032	
MP-04B	Piezómetro	23/4/17	10:39	GT	9.411	
MP-04C	Piezómetro	23/4/17	10:40	GT	1.123	
MP-05A	Piezómetro	23/4/17	15:16	GT	1.325	Descarga Diver
MP-05B	Piezómetro	23/4/17	15:16	GT	3.057	
MP-05C	Piezómetro	23/4/17	15:16	GT	0.928	
MP-06A	Piezómetro	23/4/17	16:40	GT	1.425	
MP-06B	Piezómetro	23/4/17	16:40	GT	1.595	
MP-06C	Piezómetro	23/4/17	16:41	GT	1.436	
MP-09A	Piezómetro	23/4/17	10:15	GT	9.259	
MP-09C	Piezómetro	23/4/17	9:01	GT	9.052	
BA-01	P. Somero	5/4/17	11:21	GT	1.596	
BA-02	P. Somero	5/4/17	11:27	GT	1.671	
BA-03	P. Somero	5/4/17	11:33	GT	1.571	
BA-04	P. Somero	4/4/17	12:00	GT	1.109	
BA-05	P. Somero	4/4/17	11:39	GT	0.910	Punto PAT
BA-06	P. Somero	5/4/17	16:01	GT	1.530	
BA-07	P. Somero	4/4/17	16:30	GT	0.840	Punto PAT

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
BA-08	P. Somero	4/4/17	17:03	GT	0.730	Descarga Diver
BA-09	P. Somero	5/4/17	10:57	GT	1.510	
BA-10	P. Somero	5/4/17	10:08	GT	1.270	Descarga Diver
BA-11	P. Somero	5/4/17	10:20	GT	1.705	
BA-12	P. Somero	5/4/17	9:54	GT	1.498	
BA-13	P. Somero	5/4/17	9:20	GT	1.283	
BA-14	P. Somero	5/4/17	9:37	GT	1.345	Descarga Diver
BA-15	P. Somero	4/4/17	17:27	GT	1.122	
BA-16	P. Somero	4/4/17	11:39	GT	0.910	Punto PAT
BA-25	P. Somero	4/4/17	11:53	GT	1.173	
BA-27	P. Somero	26/4/17	10:16	GT	1.111	
Tilopozo	Pozo	9/4/17	9:23	GT	0.804	En operación
Tucúcaro	Zanja	9/4/17	9:42	GT	0.792	En operación
TIL-P03	P. Somero	9/4/17	9:06	GT	0.925	Descarga Diver
TUC-P06	P. Somero	9/4/17	9:49	GT	0.755	Descarga Diver

Observaciones/Anotaciones Sector La Punta-La Brava:

Equipos: SL: Solinst; GT: Geotech

30/4/17

• Tilopozo: 15:10 SL 0.878 Nivel dinámico

• Tucúcaro: 15:24 SL 0.695 Nivel estático

24/04/17

Nombre Hora Nivel (profundidad mts)

• BA-16 : 15:40 0.894 mts

• BA-07 : 15:15 0.827 mts

• BA-25 : 16:24 0.902 mts

Sector Peine

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-05	Limnómetro	8/4/17	10:18	0,647	
LM-06	Limnómetro	8/4/17	09:56	0,859	
LM-07	Limnómetro	8/4/17	09:32	0,751	
LM-08	Limnómetro	8/4/17	09:23	0,672	
LM-09	Limnómetro	7/4/17	15:39	0,773	
LM-10	Limnómetro	7/4/17	15:29	0,800	
LM-17	Limnómetro	8/4/17	11:03	0,990	
Estaca 1	Estaca	8/4/17	12:14	0,579	
Estaca 2	Estaca	8/4/17	12:15	0,599	
Estaca 3	Estaca	8/4/17	12:16	0,499	
Estaca 4	Estaca	8/4/17	12:17	0,623	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-07A	Piezómetro	6/4/17	18:16	GT	0,959	
MP-07C-1	Piezómetro	6/4/17	18:16	GT	0,538	Se traliza Perfil
MP-08A	Piezómetro	6/4/17	18:16	GT	1,347	KOPAN 14:04 hrs
MP-08C	Piezómetro	7/4/17	14:04	-	-	Pozo sellado
MPS-AA	Piezómetro	7/4/17	16:46	GT	0,684	
MPS-AB	Piezómetro	7/4/17	16:46	GT	0,624	
MPS-AC	Piezómetro	28/4/17	12:00	GT	0,735	
MPS-CA	Piezómetro	7/4/17	11:17	GT	0,963	
MPS-CB	Piezómetro	7/4/17	11:17	GT	1,010	
MPS-CC	Piezómetro	7/4/17	11:17	GT	0,969	
PP-01	Piezómetro	22/4/17	13:08	GT	0,971	
PP-02	Piezómetro	22/4/17	17:30	GT	0,343	
PP-03	Piezómetro	22/4/17	15:40	GT	0,423	
BA-17	P. Somero	08/04/17	17:35	GT	1,987	
BA-18	P. Somero	7/04/17	15:53	GT	1,432	
BA-19	P. Somero	7/4/17	16:14	GT	1,519	
BA-20	P. Somero	7/4/17	16:25	GT	1,208	
BA-21	P. Somero	8/4/17	09:06	GT	1,197	Descarga Diver
BA-22	P. Somero	8/4/17	10:06	GT	0,821	Descarga Diver
BA-23	P. Somero	7/4/17	15:45	GT	0,908	
BA-28	P. Somero	8/4/17	10:41	GT	0,631	Punto PAT

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
BA-30	P. Somero	8/4/17	11:14	GT	0,751	Punto PAT

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

Nombre	Fecha	Hora	Nivel (mts)
BA-28	25/04/17	09:27	0,636
BA-30	25/04/17	12:34	0,742

Sector Norte y Borde Este

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Altura Nivel de agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnómetro	10/4/17	11:12	1,049	
LM-12	Limnómetro	10/4/17	10:33	0,784	
LM-13	Limnómetro	10/4/17	12:31	0,927	
LM-14	Limnómetro	10/4/17	12:13	0,896	
LM-15	Limnómetro	6/4/17	10:18	0,758	

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
MP-12A	Piezómetro	3/4/17	14:13	TLC-107	9,340	
MP-12C	Piezómetro	3/4/17	16:11	TLC-107	9,572	

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

3/4/17 Se midieron niveles con sonda TLC-107 (MP-12)						

Sector Núcleo

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
CL-2-1	Piezómetro	9/4/17	10:52	GT	1.757	
CL-6	Piezómetro	5/4/17	11:54	GT	1.420	
CL-10	Piezómetro	19/4/17	10:46	GT	2.078	
CL-11	Piezómetro	3/4/17	10:45	GT	3.370	
CL-12	Piezómetro	3/4/17	10:58	GT	4.091	
CL-13	Piezómetro	3/4/17	11:12	GT	3.023	
CL-14-1	Piezómetro	19/4/17	11:47	GT	8.447	
CL-16-1	Piezómetro	3/4/17	11:21	GT	2.583	Dato Anomalo se vuelve
CL-17	Piezómetro	3/4/17	10:35	GT	5.585	a medir el 27/04/2017
CL-18	Piezómetro	3/4/17	10:30	GT	5.391	(7249)
CL-26-1	Piezómetro	3/4/17	9:50	GT	6.503	↓
CL-27	Piezómetro	3/4/17	9:13	GT	2.285	
CL-28	Piezómetro	3/4/17	11:45	GT	1.740	
CL-29	Piezómetro	3/4/17	11:53	GT	1.685	
CL-30	Piezómetro	3/4/17	9:59	GT	7.276	
CL-31	Piezómetro	3/4/17	9:41	GT	3.730	
CL-32	Piezómetro	3/4/17	9:37	GT	3.244	
CL-33	Piezómetro	3/4/17	8:15	GT	1.490	
CL-34-1	Piezómetro	3/4/17	8:59	GT	1.995	
S-1	Piezómetro	9/4/17	9:15	GT	1.683	
S-2	Piezómetro	9/4/17	10:19	GT	1.570	
S-3	Piezómetro	9/4/17	10:27	GT	1.758	Descarga Diver
S-4	Piezómetro	9/4/17	18:05	GT	1.452	Descarga Diver
First well	Piezómetro	3/4/17	12:12	GT	2.550	
Well IK-1	Piezómetro	3/4/17	8:42	GT	2.154	
EXP-2-1	Piezómetro	3/4/17	9:24	GT	3.085	
SAMPLE-4A	Piezómetro	19/4/17	10:12	GT	6.347	
CS-01	Piezómetro	19/4/17	9:22	GT	6.972	
Zanja Camino a Peine	Zanja	3/4/17	17:47	GT	0.800	
P-01	Piezómetro	9/4/17	10:41	GT	1.800	Descarga Diver
P-02	Piezómetro	5/4/17	11:55	GT	1.635	Descarga Diver
P-03	Piezómetro	9/4/17	11:53	GT	1.838	Descarga Diver
P-04	Piezómetro	11/4/17	18:07	GT	1.886	Descarga Diver
P-05	Piezómetro	5/4/17	8:45	GT	1.054	Descarga Diver

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: Abril 2017

Nombre	Tipo	Fecha	Hora	Equipo	Profundidad Nivel de agua (m)	Observaciones
PN-05B	Piezómetro	9/4/17	11:23	GT	1.849	Punto PAT
PN-08A	Piezómetro	8/4/17	18:08	GT	1.818	Punto PAT
PN-14B	Piezómetro	5/4/17	12:12	GT	1.922	Punto PAT
PN-16B	Piezómetro	5/4/17	8:35	GT	1.431	Punto PAT
ES-01	Piezómetro	6/4/17	10:58	GT	1.875	
ES-02	Piezómetro	6/4/17	11:13	GT	1.785	
ES-03	Piezómetro	6/4/17	9:30	GT	1.525	
ES-04	Piezómetro	6/4/17	11:34	GT	1.766	
ES-05	Piezómetro	6/4/17	9:12	GT	1.676	
ES-06	Piezómetro	6/4/17	12:03	GT	1.803	
ES-07	Piezómetro	6/4/17	12:15	GT	1.752	
ES-08	Piezómetro	6/4/17	12:29	GT	1.688	
ES-09	Piezómetro	11/4/17	12:41	GT	1.745	
ES-10	Piezómetro	11/4/17	17:28	GT	1.640	
ES-11	Piezómetro	6/4/17	12:11	GT	1.455	
PN-02	Piezómetro	9/4/17	17:50	GT	1.666	
PN-03	Piezómetro	9/4/17	17:43	GT	1.750	
PN-04	Piezómetro	9/4/17	17:18	GT	1.683	
PN-06	Piezómetro	9/4/17	11:43	GT	1.807	Se abre sin llave
PN-07	Piezómetro	8/4/17	18:24	GT	1.774	
PN-09	Piezómetro	8/4/17	17:25	GT	1.451	
PN-10	Piezómetro	5/4/17	12:27	GT	1.703	
PN-11	Piezómetro	9/4/17	11:37	GT	1.697	Se abre sin llave
PN-13	Piezómetro	9/4/17	10:07	GT	1.603	
PN-15	Piezómetro	9/4/17	12:20	GT	1.683	
PN-18	Piezómetro	6/4/17	10:41	GT	1.750	
PN-19	Piezómetro	6/4/17	9:59	GT	1.705	

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

Prozucto	Hora	Fecha	Nivel (mts)
ES-05	09:52	18/04/17	1,698
ES-03	10:18	18/04/17	1,538
?N-19	10:40	18/04/17	1,701
?N-18	11:06	18/04/17	1,759
ES-01	11:24	18/04/17	1,889
ES-02	11:43	18/04/17	1,790
ES-04	12:25	18/04/17	1,784
ES-08	12:50	18/04/17	1,706
ES-11	13:15	18/04/17	1,494
ES-07	14:04	18/04/17	1,770
ES-06	14:26	18/04/17	1,821
CL-31	08:28	21/04/17	3,726
?N-05B	08:16	22/04/17	1,926
?N-05A	10:08	22/04/17	1,857
?N-14B	09:03	24/04/17	1,956
?N-16B	08:47	24/06/17	1,423
CL-16-1	09:01	27/04/17	5,153
CL-34-1	09:25	27/04/17	2,200
Well JK-1	09:47	27/04/17	2,305
EXP-2-1	10:30	27/04/17	3,118
CL-26-1	10:54	27/04/17	6,489
CL-14-1	16:23	27/04/17	8,460

Mediciones terreno PERFILES PSA - mes de Abril 2017

Planilla de Calibración

Equipo:	Solinst 211 292	Fecha:	3/4/2017		
Responsable:	Violeta Grisolia				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾	
	Empírica	Referencia			
1	1413 mS/cm	1392	1345 (22°-23°)	22,7	2,4% Si
2	12880 µS/cm	12500	12150 (22°)	21,9	2,88% Si
3					
4					

(1) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5 %, el usuario puede realizar una recalibración a 1, 2, 3 o 4 niveles de conductividad separados, con soluciones estándares (1.413, 5.000, 12.880 ó 80.000 µS/cm).

Equipo:	Solinst	Fecha:		
Responsable:				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾
	Empírica	Referencia		
1				
2				
3				
4				

Equipo:	Solinst	Fecha:		
Responsable:				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾
	Empírica	Referencia		
1				
2				
3				
4				

Equipo:	Solinst	Fecha:		
Responsable:				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾
	Empírica	Referencia		
1				
2				
3				
4				

(1) Si las lecturas de las soluciones de calibración están fuera del rango de precisión del 5 %, el usuario puede realizar una recalibración a 1, 2, 3 o 4 niveles de conductividad separados, con soluciones estándares (1.413, 5.000, 12.880 ó 80.000 $\mu\text{S/cm}$).

Equipo:	Solinst	Fecha:		
Responsable:				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾
	Empírica	Referencia		
1				
2				
3				
4				

Equipo:	Solinst	Fecha:		
Responsable:				
Solución Patrón	Cond. Eléc. (mS/cm)		Temp °C	CUMPLE 5% ⁽¹⁾
	Empírica	Referencia		
1				
2				
3				
4				

Equipo:		SEBA SN-1254		Fecha:		22/04/2017	
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	80 mS/cm	86,841	78,30	24,5	0,4760	0,4728	
2	111,800 mS	119,573	109,800	24,9	0,4760	0,449 ~	
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							

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							

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						

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						

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						

Sector La Punta-La Brava

MP-01 C	Nivel: 0.570	Fecha: 5/4/17	Hora inicio: 17:24
Equipo: Solinit T2C 207			Hora término: 17:38

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
0.6	56.7	25.8						
1	63.4	25.7						
1.5	65.9	25.7						
2	69.1	25.6						
2.5	74.4	25.6						
3	76.8	25.6						
3.5	79.7	25.6						
4	81.1	25.6						
4.5	83.4	25.6						
5	83.7	25.6						
5.5	82.3	25.6						
6	82.1	25.6						
6.5	82.5	25.6						
7	82.4	25.6						
7.5	82.9	25.6						
8	83.2	25.6						
9	84.0	25.6						
10	83.4	25.6						
11	92.3	25.5						
11.5	85.2	25.5						
12	93.6	25.6						
12.2	83.1	25.6						
12.4	122.9	25.5						
12.6	285.6	25.5						
12.8	285.6	25.5						
13	285.6	25.5						
14	285.8	25.5						
16	285.8	25.5						
18	285.4	25.5						
20	285.4	25.5						
22	285.3	25.3						
24	286.1	25.3						
26	286.0	25.3						
28	285.6	25.3						
30	229.6	25.3						
30.5	226.6	25.3						
FIN	DEL	POZO						

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

* Se le da valores muy distintos, sin lograr estabilizarse.

* Sigue inestable, pero va en menor rango.

MP-04 C	Nivel: 1,123	Fecha: 23/04/17	Hora inicio: 10:45
Equipo: Sobera KUQ	Hora término: 12:20		

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ^a (°C)
1,5	4,354	25,5
2,0	4,364	25,6
4,0	4,350	25,6
6,0	4,310	25,6
8,0	4,365	25,6
10,0	4,374	25,6
12,0	4,373	25,6
14,0	4,450	25,6
16,0	4,781	25,6
18,0	5,5,16	25,6
20,0	6,541	25,6
22,0	7,392	25,6
24,0	7,715	25,7
26,0	8,1060	25,7
28,0	8,1064	25,7
30,0	8,275	25,7
32,0	9,514	25,7
34,0	10,16	25,7
36,0	10,92	25,7
38,0	11,13	25,7
40,0	12,98	25,7
42,0	15,88	25,7
44,0	17,00	25,7
44,0	17,75	25,8
46,0	19,15	25,8
48,0	34,76	25,8
49,0	50,95	25,8
50,0	49,43	25,9
50,5	122,13	25,9
51,0	149,0	25,9
51,4	163,4	25,9
51,6	172,16	25,9
51,8	183,2	25,9
52,0	193,0	25,9
52,20	203,6	25,9
52,5	215,6	25,9
53,0	225,4	25,9
53,5	235,7	25,9
54,0	251,7	25,9
54,0	241,8	25,9

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ^a (°C)
56,0	262,4	25,9
58,0	267,0	26,0
60,0	268,2	26,0
62,0	268,5	26,0
64,0	268,7	26,1
66,0	268,1	26,1
68,0	267,5	26,2
70,0	266,9	26,2
72,0	266,3	26,3
74,0	265,7	26,3
76,0	265,0	26,3
78,0	264,8	26,4
80,0	264,6	26,4
82,0	264,5	26,4
84,0	264,4	26,4
86,0	264,2	26,5
88,0	263,6	26,5
90,0	263,5	26,6
92,0	263,5	26,6
94,0	263,4	26,6
96,0	263,0	26,6
98,0	260,9	26,7
100,0	260,7	26,8
102,0	260,12	26,8
104,0	259,8	26,8
106,0	259,3	26,8
108,0	258,7	26,9
110,0	258,6	26,9
112,0	258,6	27,0
114,0	258,6	27,0
116,0	258,5	27,0
118,0	258,5	27,0
118,0		
	FIN de pozo	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ^a (°C)

MP-06C	Nivel: 1,436	Fecha: 23/04/17	Hora inicio: 16:49
Equipo:	Soba K4-Q		Hora término: 18:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ² (°C)
1,5	22,91	20,8
2,0	22,89	20,7
4,0	22,81	20,3
6,0	22,92	20,2
8,0	22,94	20,2
10,0	22,87	20,2
12,0	22,95	20,2
14,0	22,35	20,2
16,0	22,42	20,2
18,0	22,49	20,2
20,0	22,50	20,2
22,0	22,58	20,2
23,0	22,6	20,2
23,5	22,81	20,2
24,0	22,95	20,3
24,5	133,0	20,3
25,0	129,2	20,3
25,5	128,0	20,3
25,7	133,3	20,3
26,0	133,5	20,3
26,2	133,6	20,3
26,4	133,6	20,3
26,6	133,6	20,3
27,0	133,6	20,3
27,2	133,6	20,3
27,5	133,5	20,3
27,7	133,5	20,3
30,0	-	-
28,0	133,5	20,3
28,5	133,5	20,3
29,0	133,5	20,3
29,5	133,5	20,3
30,0	133,3	20,3
30,5	133,4	20,3
31,0	133,3	20,3
32,0	133,4	20,3
33,0	138,1	20,4
33,5	138,3	20,4
33,7	138,3	20,4
33,9	138,3	20,4
34,1	136,2	20,4
34,3	136,3	20,4
34,5	136,6	20,4

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ² (°C)
35	139,8	20,4
35,2	139,1	20,4
35,4	139,26	20,4
35,6	139,0	20,4
35,8	202,5	20,4
36,0	208,5	20,4
37,0	212,7	20,3
38,0	236,4	20,5
40,0	255,6	20,5
42,0	255,6	20,4
44,0	236,2	20,6
46,0	258,9	20,6
48,0	258,9	20,7
50,0	260,0	20,7
52,0	260,3	20,7
54,0	260,9	20,8
56,0	260,8	20,8
58,0	260,7	20,8
60,0	260,7	20,8
62,0	260,6	21,0
64,0	260,6	21,0
66,0	260,5	21,1
68,0	260,4	21,1
70,0	260,4	21,2
71, fund	20,3	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ² (°C)

MP-07C-1	Nivel: 0,558	Fecha: 06/04/17	Hora inicio: 18:21
Equipo: Solinst tlc			Hora término: 18:53

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
0,6	10,2	21,8
1	11,1	21,0
2	12,3	20,9
4	12,4	21,0
6	12,8	21,1
8	12,8	21,0
10	12,8	21,0
12	12,8	21,0
14	12,8	21,0
16	12,8	21,0
18	12,8	21,0
20	12,8	21,0
22	12,8	21,0
24	13,3	21,1
26	14,0	21,1
28	23,3	21,9
29	23,8	22,1
30	25,3	22,3
31	25,5	22,3
32	26,0	22,4
33	27,0	22,4
34	28,8	22,5
35	28,9	22,5
36	28,9	22,5
37	28,9	22,5
38	29,0	22,5
40	29,0	22,5
42	29,0	22,5
44	29,0	22,5
46	29,1	22,5
48	29,1	22,5
50	29,1	22,5
52	29,2	22,5
54	29,2	22,5
56	29,2	22,5
58	29,2	22,5
60	31,8	22,5
61	34,6	22,5
61,5	34,16	22,5
62	34,7	22,5
63	34,7	22,5
63,2	36,2	22,5
63,4	36,2	22,6

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
63,6	36,4	22,6
63,8	127,5	22,8
64,0	131,6	22,8
64,2	136,5	22,8
64,4	135,7	22,8
64,6	135,7	22,8
64,8	135,9	22,8
65,0	137,5	22,8
65,20	135,5	22,8
65,40	136,8	22,8
65,6	136,4	22,8
65,8	136,3	22,8
66,0	137,2	22,8
66,2	137,6	22,8
66,4	137,4	22,8
66,6	137,2	22,8
66,8	136,8	22,8
67,0	137,0	22,8
67,2	137,6	22,8
67,4	137,7	22,8
67,6	139,1	22,8
67,8	139,8	22,8
68,0	140,4	22,8
68,20	139,2	22,8
68,40	140,4	22,8
68,6	140,2	22,8
68,8	140,2	22,8
69,0	140,4	22,8
69,2	140,4	22,8
69,4	140,0	22,8
69,6	140,4	22,8
69,8	140,6	22,8
70,0	140,8	22,8
70,5	141,7	22,8
71,0	141,3	22,8
71,5	142,5	22,8
72,0	141,0	22,8
72,5	142,9	22,8
73,0	142,7	22,8
73,5	141,3	22,8
74,0	142,7	22,8
75,0	143,3	22,8
76,0	143,3	22,8

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
77	142,3	22,8
78	142,5	22,8
79	142,1	22,8
80	143,3	22,8
81	143,5	22,8
82	143,1	22,8
83	144,7	22,8
84	144,1	22,8
85	145,7	22,8
86	146,7	22,8
87	147,3	22,8
88	147,7	22,8
89	146,1	22,8
90	162,1	22,8
92	160,3	22,9
94	161,1	22,9
96	164,1	22,9
98	182,9	23,1
99	184,5	23,1
100	182,20	23,1
102	217,4	23,8
103	213,6	24,1
104	218,5	24,0
105	219,2	24,0
106	220,5	24,0
107	221,2	24,0
108	221,4	24,0
109	222,5	24,0
110	222,5	24,0
112	223,3	24,0
114	223,5	24,0
116	223,2	24,1
118	223,8	24,1
120	224,6	24,1
122	224,8	24,1
124	225,4	24,1
126	225,4	24,1
128	225,6	24,1
130	225,3	24,2
132	224,0	24,2
134	225,3	24,2
136	225,3	24,2
138	224,2	24,2

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ^a (°C)
140	263.3	24.4
142	264.4	24.4
143.5	262.4	24.4
FN	2020.	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ^a (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	T ^a (°C)

Observaciones/Anotaciones:

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

Al llegar al Pozo se encuentra con anzuelo abierto

MP-12C	Nivel: 9.572	Fecha: 3/4/17	Hora inicio: 16.29
Equipo: Solinst TLC107			Hora término: 17.05

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
9.8	10	22.9
10	10.1	22.8
12	10.6	22.8
14	11.5	22.9
16	13.6	22.9
18	11.6	22.9
20	12.3	22.9
22	22.8	23.1
23	21.3	23.1
24	29.3	23.1
24.5	31.6	23.1
25	33.9	23.1
25.5	35.2	23.1
26	37.5	23.1
26.5	38.3	23.1
27	40.8	23.2
27.5	42.2	23.2
28	43.8	23.2
28.5	43.8	23.2
29	44.2	23.2
29.5	45.2	23.2
30	45.6	23.2
30.5	45.7	23.2
31	45.9	23.2
32	47.1	23.3
33	55.3	23.3
33.5	65.3	23.3
33.7	66.6	23.3
33.9	67.2	23.3
34.1	67.4	23.3
34.3	67.4	23.3
34.5	67.7	23.3
35	69.1	23.3
35.5	70.5	23.3
36	73.4	23.3
36.2	74.6	23.3
36.4	75.2	23.3
36.6	76.2	23.3
36.8	77.2	23.3
37	78.4	23.4
37.2	79.1	23.4
37.4	80.3	23.4
37.6	81.3	23.4

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
37.8	82.5	23.4
38	82.9	23.4
38.2	83.2	23.4
38.4	83.7	23.4
38.6	84.7	23.4
38.8	85.2	23.4
39	85.3	23.4
39.5	86.7	23.4
40	87.2	23.4
40.5	88.8	23.4
41	89.1	23.4
41.5	89.8	23.5
42	90.0	23.5
42.5	90.5	23.5
43	91.2	23.5
43.5	91.7	23.5
44	92.4	23.5
44.5	92.8	23.5
45	93.5	23.5
45.5	94.8	23.6
46	96.2	23.6
46.2	96.5	23.6
46.4	96.8	23.6
46.6	97.4	23.6
46.8	98.1	23.6
47	98.4	23.6
47.2	99.1	23.6
47.4	99.9	23.6
47.6	100.2	23.6
47.8	101.2	23.6
48	102.8 *	23.6
48.2	102.4	23.6
48.4	103.0	23.6
48.6	103.8	23.6
48.8	104.8	23.6
49	105.7	23.6
49.2	107.1	23.6
49.4	109.0	23.6
49.6	111.4	23.6
49.8	111.6	23.6
50	112.2	23.6
50.2	113.7	23.6
50.4	114.8	23.2

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
50.6	115.4	23.7
50.8	116.1	23.7
51	116.1	23.7
51.2	116.4	23.7
51.4	117.0	23.7
51.6	117.0	23.7
51.8	117.8	23.7
52	118.7	23.7
52.2	119.8	23.7
52.4	120.0	23.7
52.6	121.4	23.7
52.8	121.5	23.7
53	123.8	23.7
53.5	126.8	23.7
54	143.8	23.7
54.2	146.8	23.7
54.4	150.6	23.7
54.6	158.8	23.7
54.8	160.5	23.8
55	162.7	23.7
55.2	165.7	23.8
55.4	166.8	23.8
55.6	169.2	23.8
55.8	170.4	23.8
56	170.6	23.8
56.2	171.1	23.8
56.4	173.0	23.8
56.6	173.9	23.8
56.8	174.9	23.8
57	175.6	23.8
57.2	176.1	23.8
57.4	177.6	23.8
57.6	178.5	23.8
57.8	180.0	23.8
58	181.2	23.8
58.2	183.5	23.8
58.4	186.0	23.8
58.6	186.7	23.8
58.8	187.7	23.8
59	189.8	23.8
59.2	197.9	23.8
59.4	202.2	23.8
59.6	206.5	23.8



Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
59.8	242.6	23.8
60	244.5	24
60.2	245.0	24
60.4	246.7	24
60.6	247.4	24
60.8	248.3	24
61	220.1	24
61.2	220.3	24
61.4	221.4	24
61.6	222.0	24
61.8	222.7	24
62	223.5	24
62.2	224.1	24
62.4	224.4	24
62.6	224.6	24
62.8	225.0	24
63	225.2	24
63.5	226.1	24.1
64	226.2	24.2
64.5	226.9	24.2
65	228.4	24.1
65.5	229.7	24.1
66	230.8	24.1
66.5	231.4	24.1
67	231.7	24.1
68	232.9	24.2
69	233.2	24.2
70	234.2	24.2

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
71	234.7	24.2
72	234.4	24.3
73	234.4	24.3
74	234.5	24.3
75	234.5	24.3
77	234.0	24.4
79	234.0	24.4
81	233.5	24.5
83	233.0	24.6
85	233.0	24.6
87	233.0	24.6
89	232.5	24.8
91	231.0	24.8
92.2	231.0	24.8
FIN	DEL	POZO

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

MPS-CC	Nivel: 0969	Fecha: 7/4/17	Hora inicio: 17:26
Equipo:	Solinst TLC 307		Hora término: 17:33

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)	Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
1	132.0	22.4						
1.2	149.9	22.2						
1.4	172.2	22.9						
1.6	182.8	21.7						
1.8	190.1	21.5						
2	196.6	21.1						
2.2	207.4	21.0						
2.4	212.2	20.9						
2.6	219.5	20.6						
2.8	230.6	20.3						
3	233.0	20.0						
3.2	234.4	19.7						
3.4	238.7	19.3						
3.6	245.1	19.0						
3.8	246.5	18.8						
4	256.4	18.4						
4.2	267.6	18.2						
4.4	266.9	18.1						
4.6	267.9	17.9						
4.8	268.0	17.8						
5	268.5	17.7						
5.5	272.9	17.3						
6	273.6	17.3						
8	276.2	16.9						
10	277.0	16.8						
12	277.0	16.8						
14	277.1	16.9						
16	276.4	16.9						
18	276.5	17.0						
20	275.7	17.0						
22	275.7	17.0						
24	275.0	17.1						
26	275.0	17.1						
28	274.2	17.2						
30	274.2	17.2						
32	273.3	17.3						
34	273.4	17.3						
36	272.5	17.4						
38								
37.5	239.4	17.4						
FIN	POZO							

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

PP-01	Nivel: 9971 m	Fecha: 22/4/17	Hora inicio: 13:11
Equipo:	Soba K11-Q		Hora término: 15:07

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
1 (m)	26,47	21,0
3	27,07	20,2
5	33,11	20,2
7	33,15	20,2
9	33,17	20,2
11	33,19	20,2
13	33,20	20,2
15	33,21	20,2
17	33,26	20,3
19	33,30	20,3
21	33,44	20,3
23	33,55	20,3
25	33,60	20,3
27	33,70	20,3
28	31,81	20,5
30	63,70	20,5
32	66,35	20,6
34	66,70	20,7
36	66,70	20,7
38	66,70	20,7
40	66,72	20,7
42	66,72	20,8
44	66,73	20,8
46	66,78	20,8
48	66,84	20,8
50	87,75	20,9
51	88,11	21,0
52	88,09	21,0
53	88,06	21,0
54	88,01	21,0
55	87,83	21,0
56	87,81	21,0
57	87,86	21,0
58	88,85	21,0
59	88,82	21,0
60	88,55	21,0
60,5	88,53	21,0
61,0	88,46	21,0
61,5	88,59	21,0
62,0	121,5	21,0
62,5	170,6	21,0
62,7	171,3	21,0
62,9	171,3	21,1

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
63,1	171,2	21,1
63,2	171,2	21,1
63,5	171,1	21,1
63,7	171,4	21,2
63,9	171,4	21,2
64,1	171,3	21,2
64,3	171,2	21,2
64,5	171,2	21,2
64,7	171,0	21,2
64,9	170,8	21,2
65,5	170,8	21,2
65,7	170,8	21,3
66,0	170,8	21,3
66,5	170,6	21,3
66,7	170,6	21,3
66,9	170,5	21,3
67,1	170,4	21,3
67,3	170,3	21,3
67,5	170,3	21,3
67,9	170,2	21,3
68,0	170,1	21,3
70,0	170,4	21,3
71,0	170,0	21,5
72,0	170,0	21,3
73,0	171,1	21,4
73,5	171,2	21,4
74,0	172,3	21,5
74,5	175,3	21,5
75,0	176,0	21,5
75,5	176,6	21,6
76,0	178,6	21,6
76,5	181,5	21,7
77,0	181,3	21,8
77,5	184,0	21,8
77,9	182,9	21,8
77,9	203,9	22,0
78,0	203,9	22,0
78,5	223,0	22,3
78,9	268,7	22,7
80,0	268,7	22,2
82,0	268,9	22,2
84,0	268,5	22,2
86,0	268,5	22,2

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
88,0	268,5	22,2
90,0	268,5	22,2
92,0	268,3	22,7
94,0	268,7	22,9
96,0	268,1	22,4
98,0	267,8	22,5
99,0	267,8	22,5
100,0	267,6	22,
Fin Pozo		

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

pozo presenta suspensiones de la base

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: Abril 2017

PP-03	Nivel: 0,423	Fecha: 22/04/17	Hora inicio: 15:44
Equipo:	Seba KL-Q		Hora término: 17:01

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
0.50	27.53	25.5
2.00	27.15	25.3
4.00	27.15	25.3
6.00	27.15	25.3
8.00	27.15	25.3
10.00	27.15	25.3
12.00	27.16	25.5
14.00	27.16	25.5
16.00	27.16	25.5
18.00	27.16	25.5
20.00	27.16	25.5
22.00	27.6	25.3
24.00	27.6	25.5
26.00	27.6	25.5
28.00	27.6	25.5
30.00	27.6	25.5
32.00	27.6	25.5
34.00	27.6	25.5
36.00	27.1	25.1
38.00	27.1	25.5
40.00	27.15	25.5
42.00	27.15	25.5
44.00	27.6	25.5
46.00	27.6	25.5
48.00	27.6	25.5
60.00	27.7	26.0
52.00	27.7	26.0
54.00	27.7	26.0
56.00	27.2	26.0
58.00	27.2	26.0
60.00	27.2	26.0
62.00	27.15	25.6
64.00	27.192	25.6
66.00	28.03	25.6
68.00	28.05	25.6
70.00	28.00	25.6
72.00	28.50	25.6
74.00	28.60	25.6
76.00	28.62	25.6
78.00	28.80	25.6
80.00	29.01	25.6
82.00	29.29	25.6
84.00	29.30	25.7

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)
86.00	30.35	25.70
88.00	33.64	25.70
90.00	45.93	25.82
92.00	76.54	25.81
94.00	81.03	25.8
95.00	82.6	25.8
96.00	89.4	25.8
98.00	96.21	25.8
99.00	100.3	25.9
100.00	104.2	25.9
101.00	131.1	25.9
102.00	134.0	25.9
103.00	134.6	25.9
104.00	150.5	26.0
105.00	181.6	26.0
106.00	212.4	26.0
107.00	222.7	26.0
108.00	233.8	26.0
110.00	238.0	26.1
112.00	240.0	26.1
114.00	240.2	26.2
116.00	240.1	26.2
118.00	247.4	26.3
120.00		
	Fin de Pozo	
118.5m	T	

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Prof (m)	CE (mS/cm)	Tª (°C)

Observaciones/Anotaciones:

Pozo presenta surgencia por su base.

Observaciones/Anotaciones de Perfiles

En el primer turno del mes se utiliza la sonora
Solinst TLC-107 y en el segundo se usa la
SEBA KLL-Q.

Mediciones terreno NIVELES PAT - mes de Abril 2017

Sector de Alerta Núcleo

PN-05B		
Prof. Umbral Fase I 2017: 2,30 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
9/04/17	11:23	1,899
22/04/17	8:16	1,926

PN-08A		
Prof. Umbral Fase I 2017: 2,20 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
8/04/17	18:08	1,818
24/04/17	10:08	1,857

PN-14B		
Prof. Umbral Fase I 2017: 2,37 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
5/04/17	12:12	1,922
24/04/17	9:03	1,956

PN-16B		
Prof. Umbral Fase I 2017: 1,88 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
5/04/17	8:35	1,437
24/04/17	8:47	1,423

Sector de Alerta Acuífero

BA-05		
Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
04/04/17	17:39	0,910
24/04/17	16:24	0,902

BA-07		
Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
04/04/17	16:30	0,840
24/04/17	15:15	0,827

BA-16		
Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
04/04/17	17:51	0,902
24/04/17	15:40	0,894

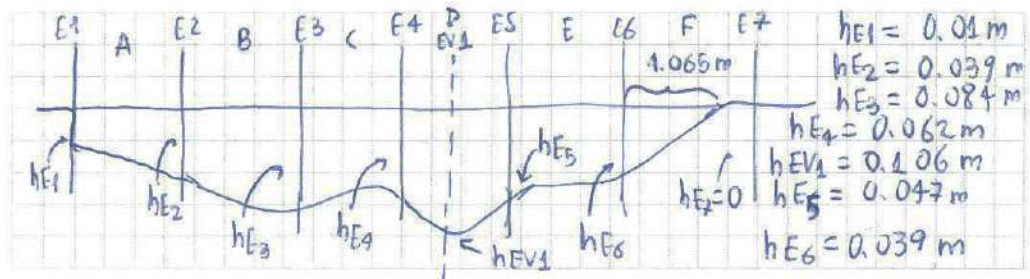
BA-28		
Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
8/04/17	10:41	0,637
25/04/17	9:27	0,636

BA-30		
Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha:	hora	Prof. Nivel (m):
8/04/17	11:14	0,751
25/04/17	12:34	0,742

AFOROS PSA - mes de Abril 2017

AFP-01	Fecha: 25/4/17	Hora: 11:58	Equipo: Molinete Gurley
--------	----------------	-------------	-------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁	0.04	0.15	0.18	0.18	0.07	0.04		
V ₂	0.04	0.15	0.15	0.15	0.11			
V ₃	0.04	0.16	0.18	0.18	0.07			
V ₄		0.15	0.18	0.18	0.07			
V ₅		0.12			0.04			
V ₆		0.15						
MODA V	0.04	0.15	0.18	0.18	0.07	0.04		

~
mínimo

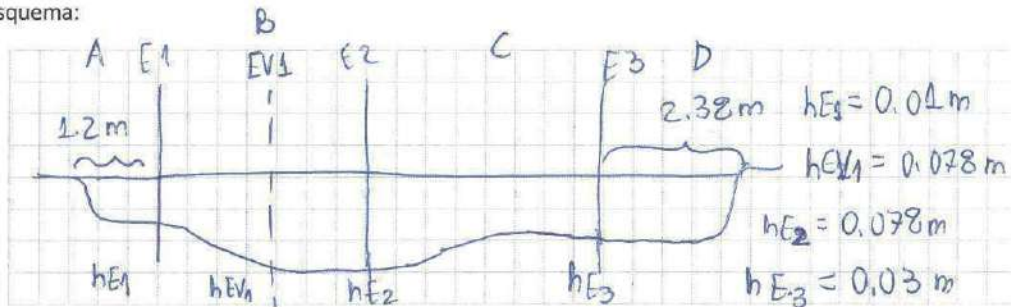
~
mínimo

Observaciones:

Se traza Estora Virtual (EV1) entre E4 y E5, a media distancia, por irregularidad de lecho.

AFP-02	Fecha: 25/4/17	Hora: 10:56	Equipo: Molinete Gurley
--------	----------------	-------------	-------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

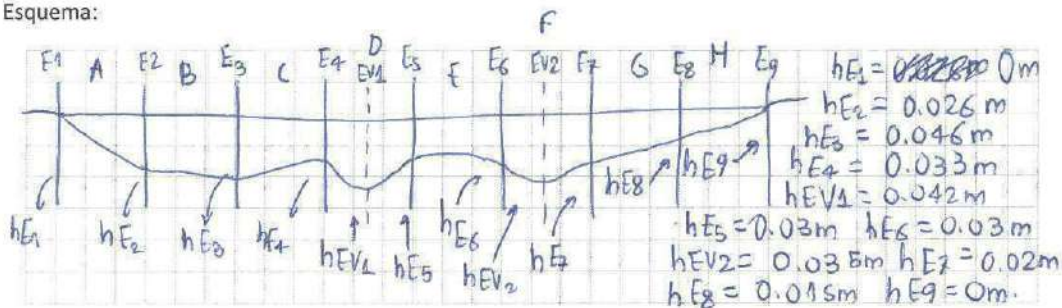
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁	0.04	0.11	0.04					
V ₂		0.09	0.08					
V ₃		0.06	0.04					
V ₄		0.09	0.08					
V ₅		0.09	0.04					
V ₆		0.11	0.06					
MOBA - V	0.04	0.09	0.06	0.04				
	(mínimo)			(mínimo)				

Observaciones:

Se traza esta virtual (EV1) entre E1 y E2, debido a irregularidades en el lecho.

AFP-03	Fecha: 25/4/17	Hora: 15:31	Equipo: Molinete Gurley
--------	----------------	-------------	-------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁								
V ₂								
V ₃								
V ₄								
V ₅								
V ₆								
MODA V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

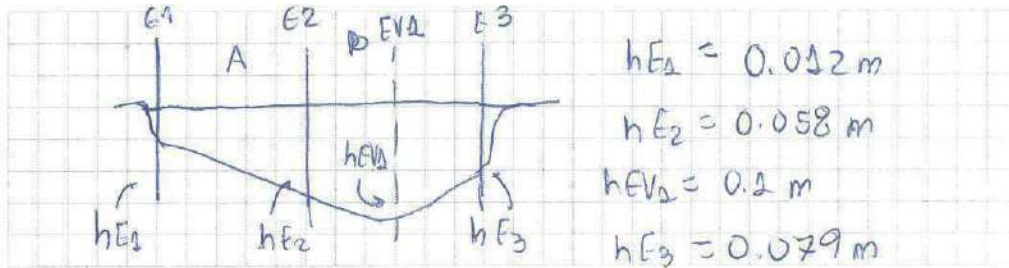
Observaciones:

No hay agua más allá de las estacas E1 y E9.
 Se asume mínima velocidad de flujo por profundidad de agua muy baja.

Se hacen 2 estacas virtuales entre E4 y E5, y entre E5 y E7, a media distancia entre ambas, debido a irregularidades del terreno (lecho).

AFP-04	Fecha: 25/4/17	Hora: 16:10	Equipo: Molinete Gurley
--------	----------------	-------------	-------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁		0.09						
V ₂		0.11						
V ₃		0.09						
V ₄		0.11						
V ₅		0.09						
V ₆								
MODA v	0.04	0.09						

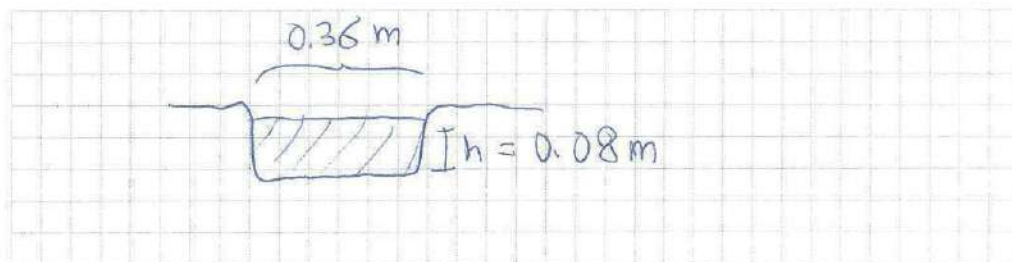
(mínimo)

Observaciones:

Se traza una estaca virtual (EVA) a media distancia entre E2 y E3, debido a irregularidad del lecho.

Vertiente Peine	Fecha: 21/4/17	Hora: 17:20	Equipo: Molinete Gurley
-----------------	----------------	-------------	-------------------------

Esquema:



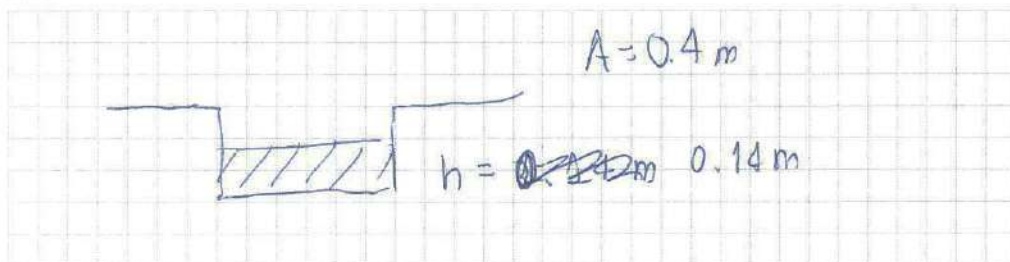
Medidas velocidad:

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁	0.41							
V ₂	0.38							
V ₃	0.36							
V ₄	0.38							
V ₅	0.35							
V ₆	0.38							
MODA v	0.38							

Observaciones:

Anterempresa Tilomonte	Fecha: 21/4/17	Hora: 6:06	Equipo: Molinete Gurley
------------------------	----------------	------------	-------------------------

Esquema:



Medidas velocidad:

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V ₁	0.96							
V ₂	0.84							
V ₃	0.88							
V ₄	0.88							
V ₅	0.87							
V ₆	0.88							
MODA V	0.88							

Observaciones:

INCIDENCIAS

Incidencia Nº1	Fecha:	Hora:

Incidencia Nº2	Fecha:	Hora:

Incidencia Nº3	Fecha:	Hora:

Incidencia N°4	Fecha:	Hora:

Incidencia N°5	Fecha:	Hora:

Incidencia N°6	Fecha:	Hora:

Incidencia N°7	Fecha:	Hora:

Incidencia N°8	Fecha:	Hora:

Incidencia N°9	Fecha:	Hora:

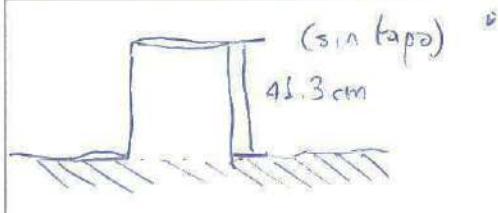
Incidencia N°10	Fecha:	Hora:

Incidencia N°11	Fecha:	Hora:

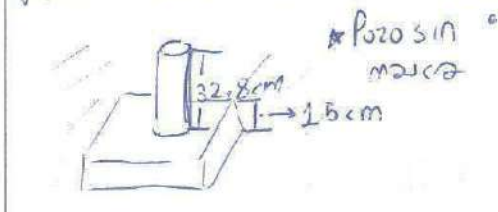
Incidencia N°12	Fecha:	Hora:

MEDICIÓN STICK-UPS de ABRIL 2017

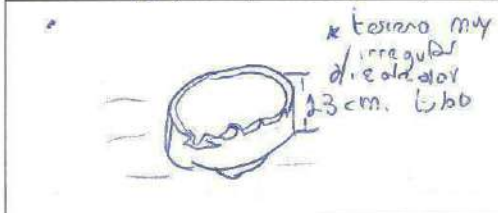
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-33	3/4/17	0.413	5513(V6)



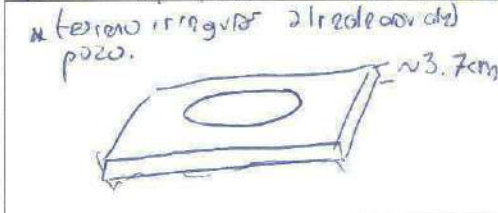
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
Woll-1k	3/4/17	0.478	5515



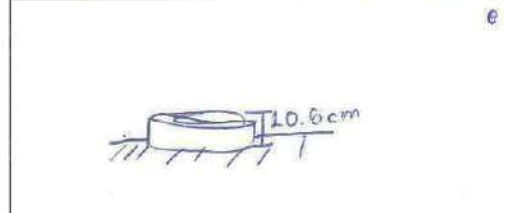
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-27	3/4/17	0.130	5517



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-32	3/4/17	0.037	5519



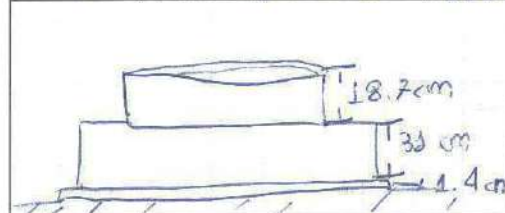
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-4	3/4/17	0.105	5514



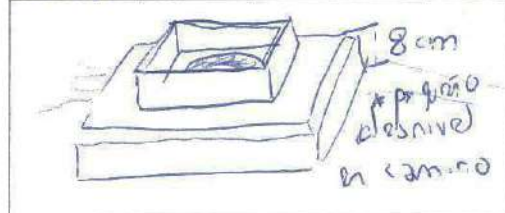
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-34	3/4/17	0.444	5516



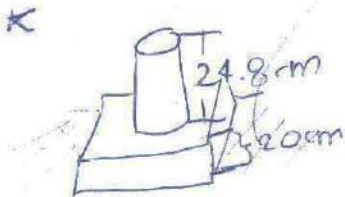
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
EXP-2	3/4/17	0.521	5518



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-31	3/4/17	0.080	5520



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-26	3/4/17	0.498	5521



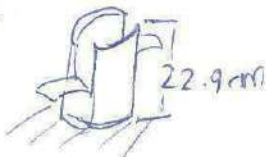
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-30	3/4/17	0.368	5522

* terreno relativamente irregular



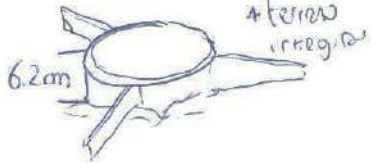
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-28	3/4/17	0.229	5523

* terreno irregular



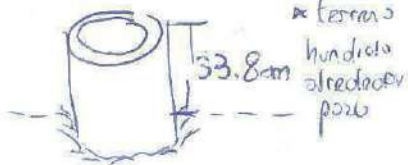
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-27	3/4/17	0.062	

* terreno irregular




Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-21	3/4/17	0.338	5525

* terreno hundido alrededor pozo



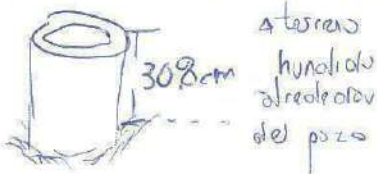
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-22	3/4/17	0	5526

* Solo a ras de suelo, no hay stick-up




Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-13	3/4/17	0.308	5527

* terreno hundido alrededor del pozo



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-16	3/4/17	0*	5528

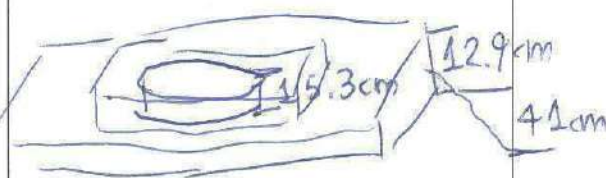
* Esto es stick-up por debajo del nivel del suelo, debería ser 0



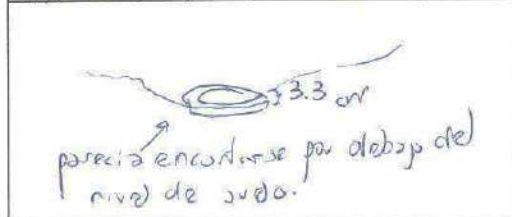
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-28	3/4/17	0.435	5529



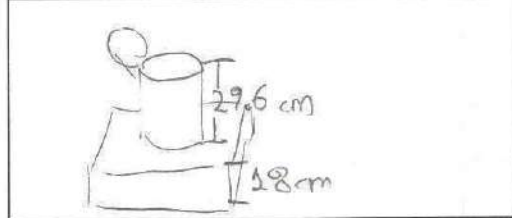
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-29	3/4/17	0.692	5530



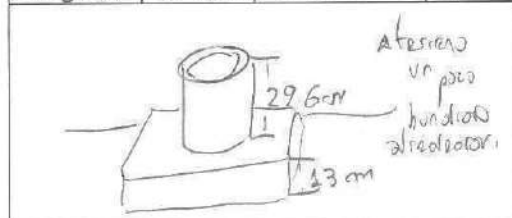
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
First Well	3/4/17	0.033*	5532



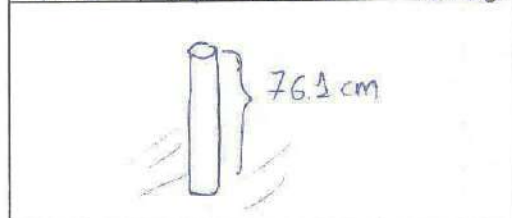
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-12C	3/4/17	0.476	5532



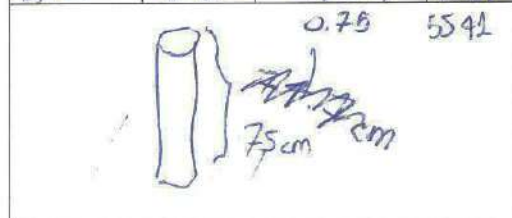
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-12A	3/4/17	0.426	5533



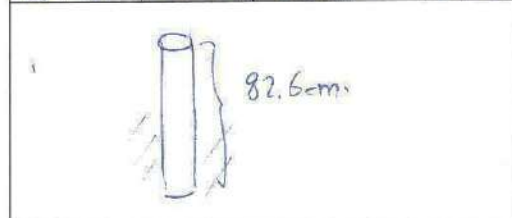
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-05	4/1/17	0.762	5538



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-25	4/1/17	0.75	5541



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-04	4/1/17	0.826	5540



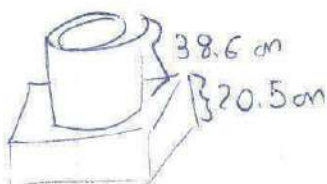
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-03C	4/4/17	0.589	5541



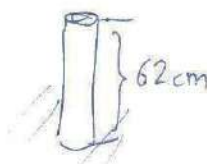
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-03A	4/4/17	0.596	5541



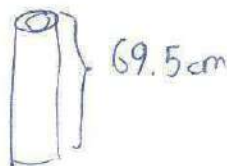
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-03B	4/4/17	0.591	5542



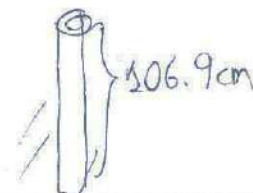
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-07	4/4/17	0.620	5544



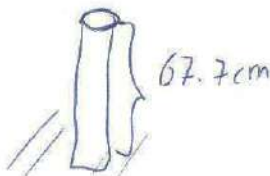
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-08	4/4/17	0.695	5547



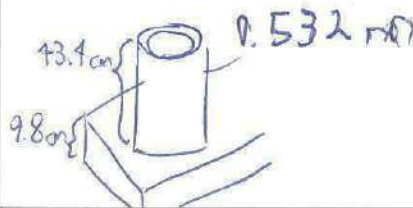
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-15	4/4/17	2.069	5548



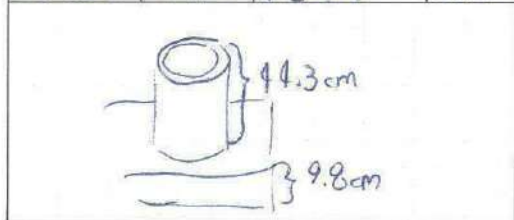
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-16	4/4/17	0.677	5549



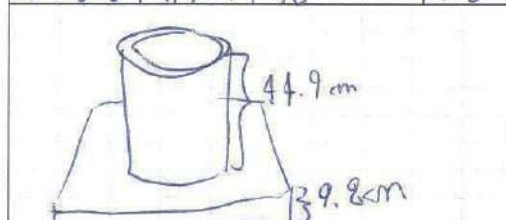
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-01A	4/4/17	1.832 0.532 m	5550



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-01C	4/4/17	0.541	5530



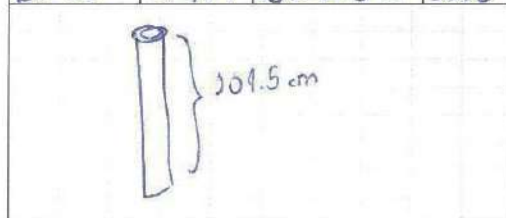
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-01B	4/4/17	0.547	5532



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
PN-06B	5/4/17	0.544	5554



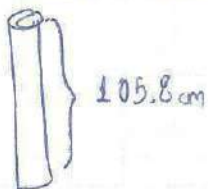
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-13	5/4/17	0.544 1.045	5556



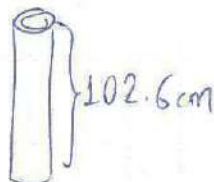
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
P-05	5/4/17	0.527	5555



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-14	5/4/17	1.058	5557



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-12	5/4/17	1.026	5558



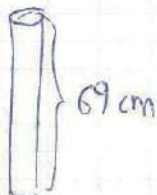
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-10	5/4/17	0.953	5559



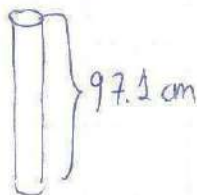
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-11	5/4/17	0.950	5560



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-19	5/4/17	0.690	5561



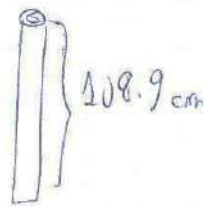
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-02	5/4/17	0.972	5562



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-02	5/4/17	1.099	5563



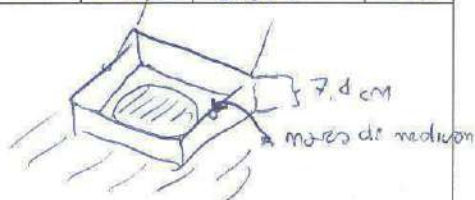
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-03	5/4/17	1.089	5564



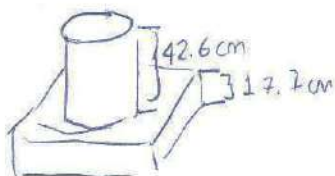
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
P-02	5/4/17	0.425	5565



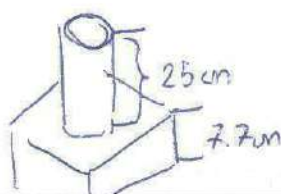
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
CL-6	5/4/17	0.074	5566



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
PN-14B	5/4/17	0.603	5567



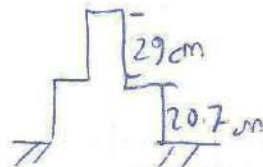
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
PN-20	5/4/17	0.327	5568



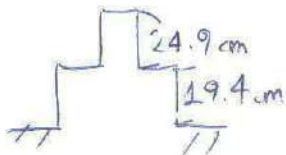
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-06	5/4/17	1.070	5569



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
FS-05	6/4/17	0.497	5570



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
FS-03	6/4/17	0.443	5571



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
PN-19	6/4/17	0.479	5572



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
LM-15	6/4/17	0.332	5573

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
PN-18	6/4/17	0.472	5574

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
ES-02	6/4/17	0.416	5575

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
ES-02	6/4/17	0.474	5576

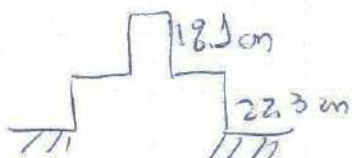
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
ES-04	6/4/17	0.440	5577

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
ES-06	6/4/17	0.498	5579

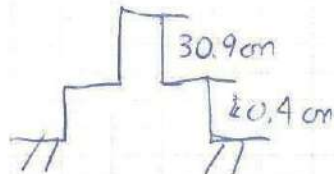
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
ES-07	6/4/17	0.511	5580

Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
ES-08	6/4/17	0.485	5581

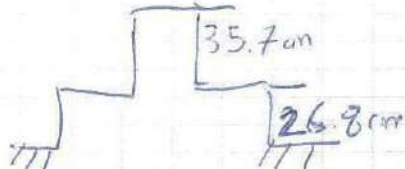
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
ES-01	6/4/17	0.404	5582



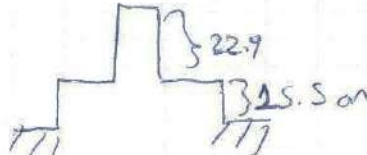
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-07A	6/4/17	0.513	5583



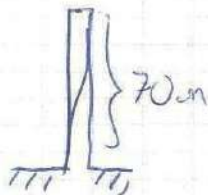
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-07C-2	6/9/17	0.625	5585



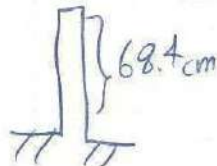
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MP-08A	7/4/17	0.384	5586



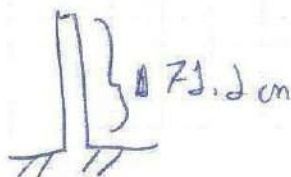
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-23	7/4/17	0.700	5589



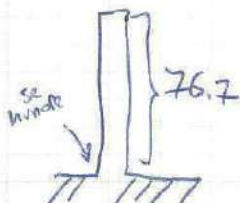
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-28	7/4/17	0.684	5590



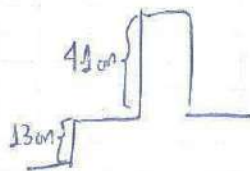
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-29	7/4/17	0.711	5592



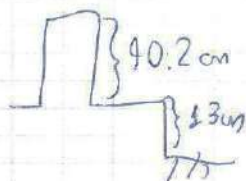
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-20	7/4/17	0.767	5592



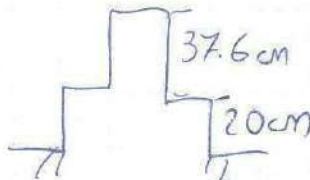
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MPS-AC	7/4/17	0.540	5593



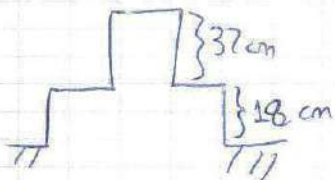
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MPS-DA	7/4/17	0.532	5593



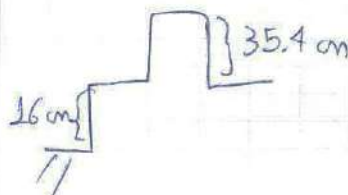
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MPS-AB	7/4/17	0.576	5594



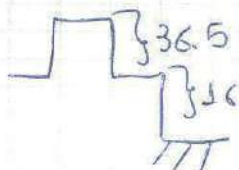
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MPS-CB	7/4/17	0.500	5595



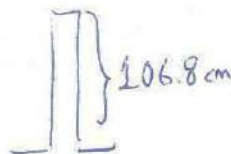
Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MPS-CA	7/4/17	0.514	5596



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
MPS-CB	7/4/17	0.525	5596



Nombre	Fecha	Stick-up (m)	Foto
BA-21	8/9/17	1.068	5597



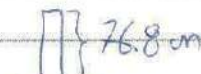
ANOTACIONES PERSONALES

3/4/17 8:15 CL-33 8:42 Well-1K 8:59 CL-34
 9:13 CL-27 9:24 EXP-2 9:36 CL-32 9:41 CL-31 9:50 CL-26
 9:59 CL-30 10:30 CL-18 10:35 CL-17 10:44 CL-11 10:58 CL-12
 11:12 CL-13 11:21 CL-16 11:45 CL-28 11:53 CL-29 12:12 ~~Well-1K~~
 16:07 MP12A-C 17:13 MP12-A First Well

4/4/17 LM-03 (11:47) LM-04 (11:23) BA-05 (11:39)

MP-03(A-C) (12:17)

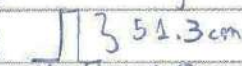
8/4/17 BA-22 Stick-up: 0.788 Foto: 5604



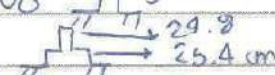
BA-28 Stick-up: 0.625 Foto: 5605



BA-30 Stick-up: 0.513 Foto: 5608



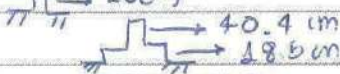
PN-09 Stick-up: 0.502 Foto: 5608



BA-17 Stick-up: 4.069m Foto: 5609



PN-08A Stick-up: 0.589 Foto: 5610



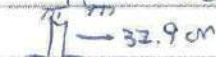
PN-07 Stick-up: 0.464 Foto: 5611



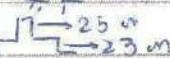
9/4/17 TIL-PO3 Stick-up: 0.520 Foto: 5612



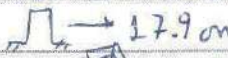
TUE-06 Stick-up: 0.379 Foto: 5613



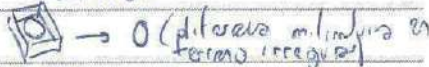
PN-13 Stick-up: 0.480 Foto: 5614



S-1 Stick-up: 0.179 Foto: 5615



S-2 Stick-up: 0 Foto: 5616



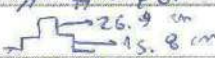
S-3 Stick-up: 0.051 Foto: 5617



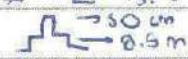
P-01 Stick-up: 0.345 Foto: 5618



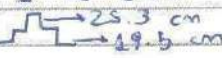
CL-2 Stick-up: 0.427 Foto: 5619

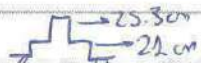
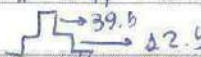
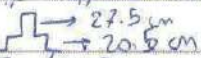
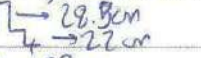
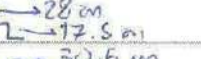
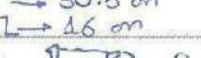


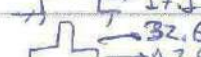



PN-05B Stick-up: 0.585 Foto: 5620



PN-11 Stick-up: 0.448 Foto: 5622



PN-06	St.de-up: 0.465	Foto: 5622	
P-03	St.de-up: 0.520	Foto: 5623	
PN-15	St.de-up: 0.480	Foto: 5624	
PN-04	St.de-up: 0.505	Foto: 5625	
PN-03	St.de-up: 0.455	Foto: 5626	
PN-02	St.de-up: 0.465	Foto: 5627	
S-4	St.de-up: 0.081	Foto: 5628	
<u>U/A/27</u>			
ES-20	St.de-up: 0.460	Foto: 5636	
ES-09	St.de-up: 0.496	Foto: 5637	
P-04	St.de-up: 0.553	Foto: 5633	

ES-10 Stiek up

CS-01 (Pozo Peine)

Serie 04A

C-38

Pozo 5

C-40

CAD-8

C-36

C-21

C-14-1

C-10

P-01

P-02

P-03

MPSCC

MPSCB

fueucaso

TITOWW

BAZ7

MP 4A

MP 4B

MP 4C

MP 5A

MP 5B

MP 5C

MP 6A




MP 6B

MP 6C

MP 8A

MP 9C

20/04/17 Stickup

CL 14-1	Stick-up	0,275 m		27,5cm
CS-01	Stickup	0,445 m		44,5cm 18cm
SAMPLE 4A	Stickup	0,415 m		41,5cm 18cm

CL-31 3,726 m Stickup. 22

rb

21/04/2017

Cl-31 3726 m Stick VP 22 cm B:28
Punto de referencia concreto.

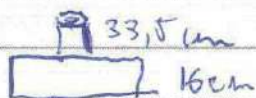
Observación: Se visualiza que al bajar el sensor
el pozo presenta cierre de su diámetro
indicativo que puede estar obturando
el pozo.

Stick up

23/04/17

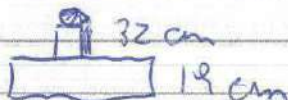
Pozo

MPO4A



Stick up 49,5 cm

MPO4C



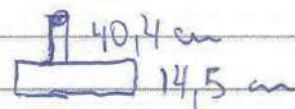
Stick up 51,0 cm

MPO4B



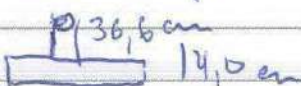
Stick up 50,5 cm

MPO5B



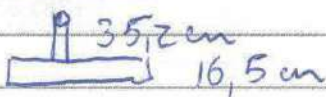
Stick up 56,9 cm

MPO5A



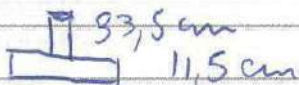
Stick up 50,6 cm

MPO5C



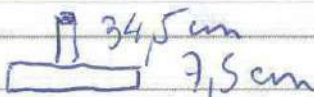
Stick up 51,7 cm

MPO6B



Stick up 45 cm.

MPO6A



Stick up 42 cm

MPO6C



Stick up 43,2 cm