

# Anexo K

## Libreta de Terreno



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

**Medición de las Variables Hídricas**

**LIBRETA DE TERRENO**

**Mes de Monitoreo:**

**ENERO 2021**

**Salar de Atacama, Antofagasta**



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	02/01/21	10:28	0,417	
LM-02	Limnómetro	Flexómetro	02/01/21	10:25	0,870	
LM-03	Limnómetro	Flexómetro	03/01/2021	11:33	0,470	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro	03/01/2021	11:45	0,852	
LM-16	Limnómetro	Solinst	12/01/21	11:32	0,444	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	322388	09/01/21	12:53	1,616	
BA-02	P. Somero	322388	09/01/21	12:42	1,724	
BA-03	P. Somero	322388	09/01/21	12:29	1,645	
BA-04	P. Somero	Solinst 322388	03/01/21	12:05	1,157	
BA-05	P. Somero	Solinst	02/01/21	13:40	0,960	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst 322388	03/01/21	10:40	1,638	
BA-07	P. Somero	Solinst	02/01/21	10:05	0,914	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	02/01/21	10:48	0,809	
BA-09	P. Somero	322388	09/01/21	10:35	1,519	
BA-10	P. Somero	322388	09/01/21	11:07	1,338	
BA-11	P. Somero	322388	09/01/21	10:24	1,777	
BA-12	P. Somero	322388	09/01/21	9:37	1,628	
BA-13	P. Somero	322388	09/01/21	9:52	1,420	
BA-14	P. Somero	Solinst	02/01/21	11:35	1,456	
BA-15	P. Somero	Solinst 322388	02/01/21	11:51	1,198	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	02/01/21	11:11	0,953	
BA-25	P. Somero	Solinst 322358	03/01/21	12:15	1,197	
BA-27	P. Somero	Solinst 3223	14/01/21	09:12	1,204	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	02/01/21	12:25	0,488	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	02/01/21	12:25	0,344	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	02/01/21	12:24	0,616	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 322398	03/01/2021	13:09	0,713	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 322398	03/01/2021	13:07	0,738	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 322358	03/01/2021	13:05	0,699	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	10:05	1,028	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	10:10	5,772	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	10:12	1,146	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	12:30	1,548	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	12:37	3,670	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	12:28	1,340	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	11:50	1,491	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	11:51	1,216	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	11:48	1,502	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	11:12	9,274	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst 322427	15/01/2021	11:15	9,075	
Tilopozo	Pozo	Solinst 322427	15/01/2021	10:57	0,929	
TIL-P03	P. Somero	Solinst 322427	15/01/2021	10:27	1,112	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst 322427	15/01/2021	12:15	1,320	
TUC-P06	P. Somero	Solinst 322427	15/01/2021	12:06	1,037	

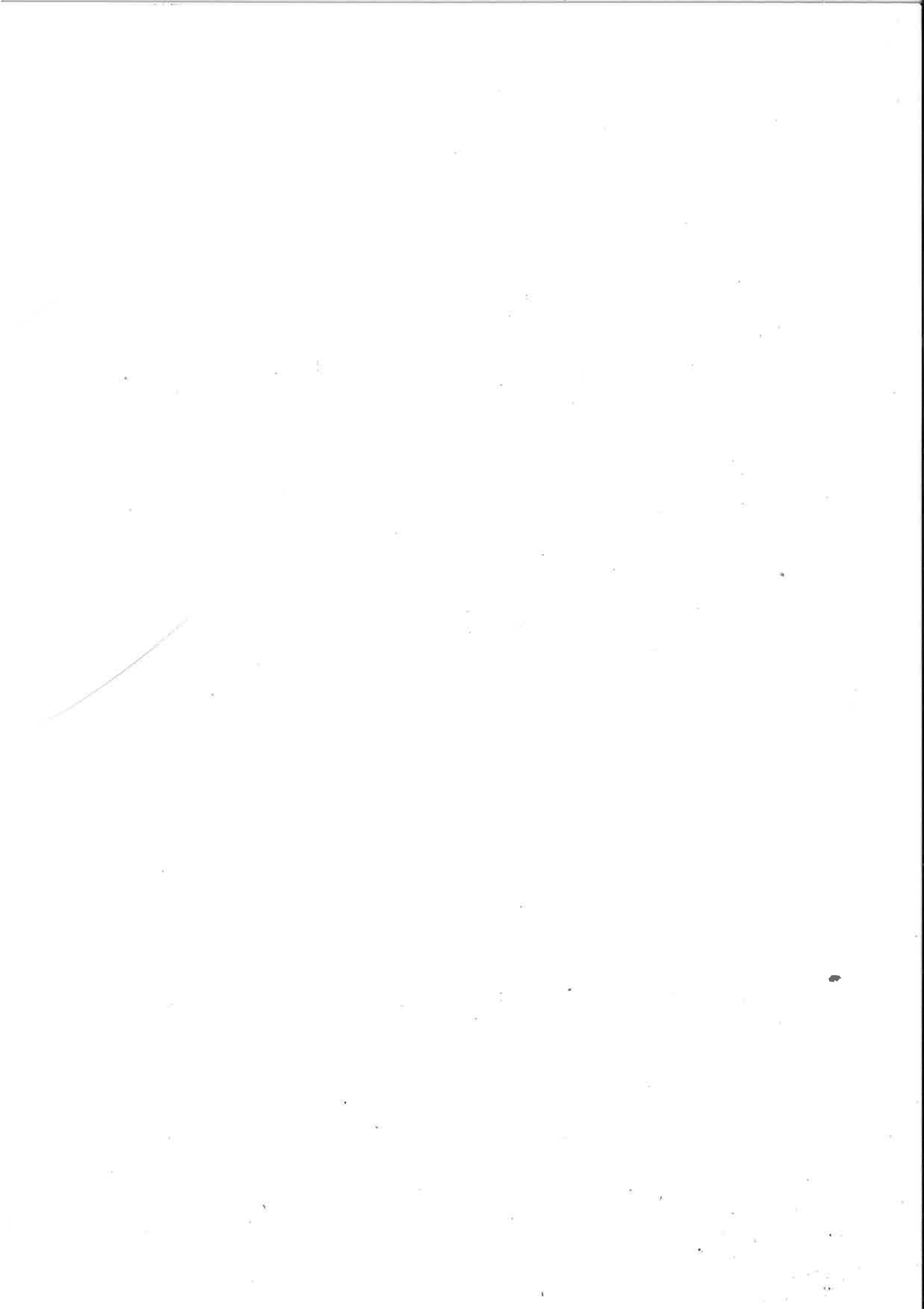
**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	
E1	Estaca	X					
E2	Estaca						
E3	Estaca						
E4	Estaca						Acceso restringido
LM-05	Limnímetro						Δ
LM-06	Limnímetro						S.S.I.
LM-07	Limnímetro						01-01-21
LM-08	Limnímetro						
LM-09	Limnímetro						
LM-10	Limnímetro						
LM-17	Limnímetro		solinst	04/01/21	12:55	seca	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones	
BA-17	P. Somero	solinst	04/01/21	10:06	2,152		
BA-18	P. Somero	X					
BA-19	P. Somero						Acceso restringido
BA-20	P. Somero						Δ
BA-21	P. Somero						S.S.I.
BA-22	P. Somero						01-01-21
BA-23	P. Somero						
BA-28	P. Somero						Punto PAT
BA-30	P. Somero						Punto PAT











**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

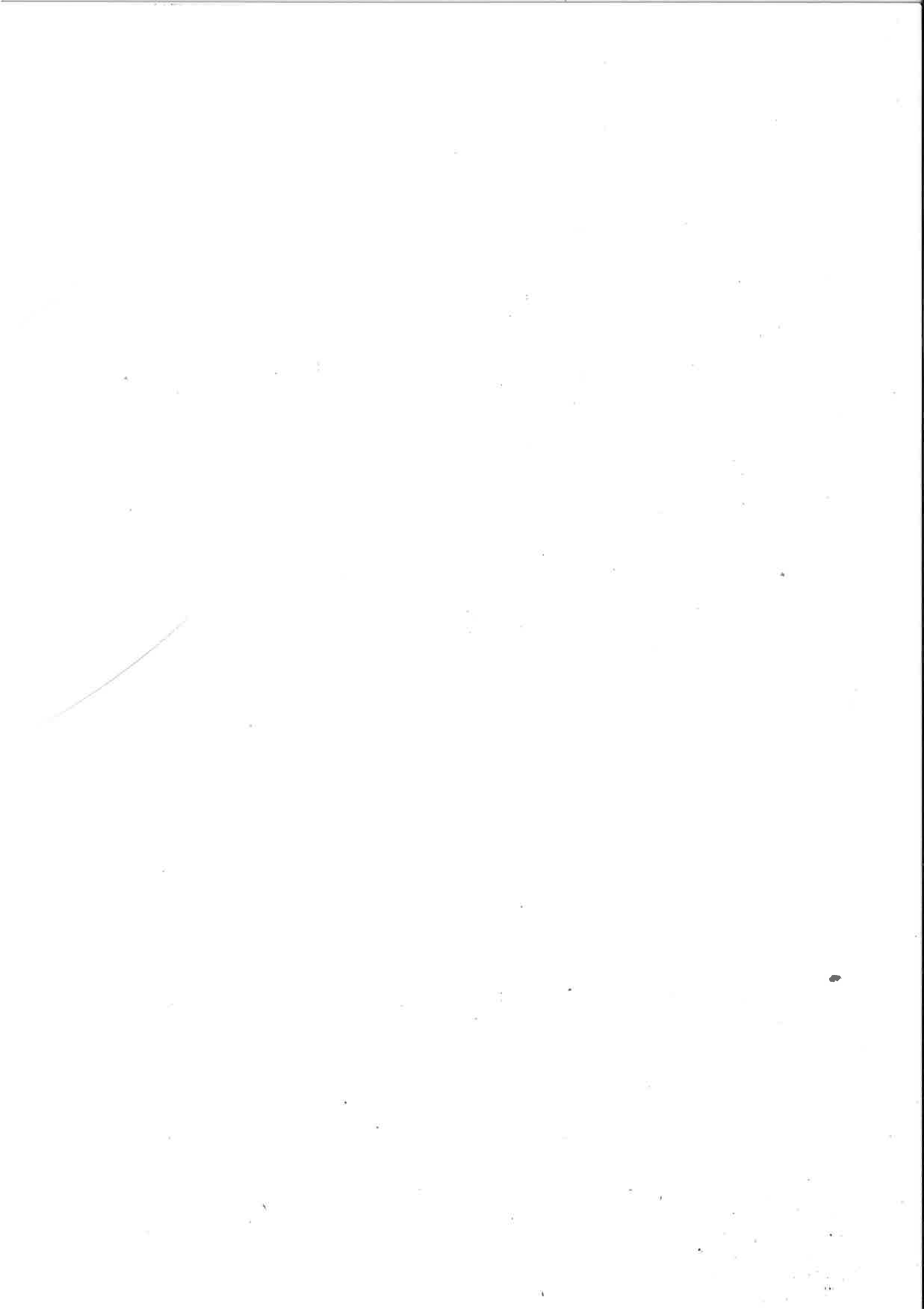
Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	322398	10/01/21	11:39	Seco	
CL-11	Piezómetro	322398	10/01/21	10:55	8,156	
CL-12	Piezómetro	322398	10/01/21	11:00	8,289	
CL-13	Piezómetro	322398	10/01/21	11:16	Seco	
CL-14-1	Piezómetro	322398	10/01/21	10:06	9,264	
CL-16-1	Piezómetro	322398	10/01/21	11:21	6,605	
CL-17	Piezómetro	322398	10/01/21	10:34	5,209	
CL-18	Piezómetro	322398	10/01/21	10:26	5,198	
CL-2-1	Piezómetro	322398	06/01/21	10:04	1,894	
CL-26-1	Piezómetro	322398	10/01/21	9:48	5,958	
CL-27	Piezómetro	322398	10/01/21	12:27	3,757	
CL-28	Piezómetro	322398	10/01/21	15:17	4,608	
CL-29	Piezómetro	322398	10/01/21	15:02	2,450	
CL-30	Piezómetro	322398	10/01/21	12:59	7,535	
CL-31	Piezómetro	322398	10/01/21	12:50	3,449	
CL-32	Piezómetro	322398	10/01/21	12:44	2,972	
CL-33	Piezómetro	322398	10/01/21	12:06	2,326	
CL-34-1	Piezómetro	322398	10/01/21	12:15	3,994	
CL-6	Piezómetro	322398	11/01/21	16:50	1,474	
CS-01	Piezómetro	322398	10/01/21	18:47	7,563	
ES-01	Piezómetro	322398	07/01/21	12:09	2,017	SON=2,015
ES-02	Piezómetro	322398	07/01/21	12:27	1,931	SON=1,928
ES-03	Piezómetro	322398	07/01/21	10:12	1,642	SON=1,640
ES-04	Piezómetro	322398	07/01/21	12:52	1,904	SON=1,903



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	322798	07/01/21	9:55	1,819	SQM=1,810
ES-06	Piezómetro	322798	07/01/21	13:26	1,952	SQM=1,950
ES-07	Piezómetro	322799	07/01/21	13:11	1,886	SQM=1,884
ES-08	Piezómetro	322798	07/01/21	9:39	1,821	SQM=1,810
ES-09	Piezómetro	322799	06/01/21	10:42	1,871	
ES-10	Piezómetro	322790	06/01/21	10:23	1,767	
ES-11	Piezómetro	322790	07/01/21	9:18	1,689	SQM=1,687
EXP-2-1	Piezómetro	322398	10/01/21	9:36	2,763	
First Well	Piezómetro	322398	10/01/21	16:32	4,985	
P-01	Piezómetro	322798	07/01/21	17:45	2,922	
P-02	Piezómetro	322798	11/01/21	16:45	2,698	
P-03	Piezómetro	322798	11/01/21	12:12	2,962	
P-04	Piezómetro	322798	06/01/21	11:22	2,011	
P-05	Piezómetro	Solinst 322380	05/01/21	11:24	1.167	67% Lateris
PN-02	Piezómetro	322398	06/01/21	12:27	2,799	
PN-03	Piezómetro	322398	06/01/21	12:34	2,882	
PN-04	Piezómetro	Solinst	04/01/21	11:16	1,822	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	04/01/21	17:11	2,020	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	322798	11/01/21	12:29	1,941	
PN-07	Piezómetro	Solinst	04/01/21	16:51	1,876	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	04/01/21	10:40	1,981	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	04/01/21	10:29	1,608	
PN-10	Piezómetro	322798	10/01/21	12:53	1,850	
PN-11	Piezómetro	322798	11/01/21	12:40	1,811	





**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/01/21	13:40	

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/01/21	10:05	0,917

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
04/01/21	17:11	2,020

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
04/01/21	10:50	1,981

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
04/01/21	18:06	2,040

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05/01/20	10:09	1,536

**Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH**

MP-07C-1	Nivel (m):	0,588	Fecha:	22/01/2021	Hora Inicio	12:44
Equipo	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	14:27

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	9,710	20,79
1,50	9,768	20,58
2,00	9,768	20,58
4,00	9,752	20,59
5,00	9,754	20,60
6,00	9,776	20,62
8,00	9,770	20,62
10,00	9,772	20,62
12,00	9,771	20,62
14,00	9,774	20,62
16,00	9,770	20,62
18,00	9,776	20,62
20,00	9,772	20,62
22,00	9,795	20,63
24,00	9,850	20,63
25,00	10,01	20,65
26,00	10,18	20,67
26,50	10,56	20,69
27,00	23,00	21,68
27,50	23,14	21,93
28,00	23,26	21,96

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	23,94	22,03
30,00	25,51	22,15
32,00	26,65	22,26
34,00	27,09	22,32
36,00	27,10	22,33
38,00	27,10	22,32
40,00	27,10	22,33
42,00	27,10	22,33
44,00	27,10	22,33
46,00	27,09	22,33
48,00	27,10	22,33
50,00	27,07	22,32
52,00	26,86	22,30
54,00	26,61	22,27
56,00	26,60	22,27
58,00	26,61	22,27
60,00	28,04	22,30
60,50	34,00	22,47
61,00	34,17	22,48
61,50	34,39	22,49
62,00	35,66	22,51



MP-07C-1	Nivel (m):	0,588	Fecha:	22/01/2010	Hora Inicio	12:44
Equipo	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	14:17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
62,50	35,74	22,53
63,00	36,26	22,56
63,10	133,5	22,63
63,20	133,4	22,64
63,30	133,4	22,65
63,50	133,4	22,65
63,60	133,4	22,64
64,00	133,4	22,65
65,00	133,4	22,64
66,00	133,4	22,65
68,00	133,4	22,64
70,00	133,4	22,65
72,00	133,4	22,65
74,00	133,4	22,65
76,00	133,4	22,65
78,00	133,4	22,65
80,00	133,4	22,65
82,00	133,4	22,65
84,00	133,4	22,65
86,00	133,5	22,65
87,00	133,5	22,65
88,00	142,6	22,68
89,00	142,7	22,68

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
90,00	142,6	22,69
92,00	142,7	22,68
93,00	142,9	22,69
94,00	143,5	22,69
95,00	144,5	22,69
95,50	144,9	22,69
96,00	145,6	22,70
96,50	148,9	22,71
97,00	153,2	22,72
97,20	173,3	22,82
97,40	173,5	22,84
97,60	173,5	22,84
97,80	173,9	22,84
98,00	173,6	22,84
98,20	173,6	22,84
98,40	173,6	22,84
98,60	173,4	22,84
98,80	173,4	22,84
99,00	173,7	22,84
99,50	173,9	22,84
100,00	173,4	22,84
100,20	174,6	22,83
100,40	164,5	22,80





PP-01	Nivel (m):	1,076	Fecha:	23/01/21	Hora Inicio	9:04
Equipo	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	10:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,60	92,5P	21,10
50,80	93,40	21,12
51,00	94,08	21,12
53,00	95,10	21,1P
55,00	95,0P	21,21
57,00	95,13	21,24
59,00	96,43	21,27
61,00	97,11	21,27
61,20	97,30	21,28
61,40	97,71	21,30
61,60	123,8	21,40
61,80	123,6	21,43
62,00	123,7	21,45
62,50	123,7	21,44
63,00	123,8	21,43
64,00	123,8	21,45
66,00	123,8	21,44
68,00	123,8	21,45
70,00	123,8	21,46
71,00	123,7	21,46
72,00	123,8	21,47
73,00	138,1	21,60
74,00	143,0	21,66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74,50	156,9	21,6P
75,00	174,1	21,73
75,20	176,9	21,75
75,40	180,7	21,78
75,60	186,0	21,80
75,80	191,2	21,82
76,00	195,9	21,85
76,20	200,2	21,87
76,40	204,5	21,89
76,60	211,3	21,93
76,80	218,3	21,97
77,00	224,5	22,01
77,50	235,4	22,13
78,00	237,3	22,35
79,00	236,9	22,45
80,00	236,9	22,44
82,00	236,9	22,45
84,00	236,9	22,45
86,00	236,9	22,48
88,00	236,9	22,51
90,00	236,8	22,52
92,00	236,8	22,54
94,00	236,8	22,55

PP-01	Nivel (m):	1,076	Fecha:	23/01/2021	Hora Inicio	9:04	
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	10:11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,40	11,25	19,85
1,50	11,25	19,90
2,00	11,55	19,80
2,20	11,65	19,77
2,40	11,61	19,78
2,60	11,76	19,77
2,80	11,92	19,77
3,00	12,57	19,78
4,00	29,71	20,06
6,00	30,22	20,27
8,00	30,22	20,27
10,00	30,22	20,28
12,00	30,21	20,28
14,00	30,20	20,28
16,00	30,20	20,29
18,00	30,16	20,30
20,00	30,14	20,31
22,00	30,16	20,33
24,00	30,23	20,33
26,00	30,29	20,34
27,00	30,40	20,35
28,00	30,45	20,36
28,50	44,58	20,37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	50,68	20,51
29,50	52,95	20,57
30,00	53,05	20,59
31,00	53,53	20,64
32,00	53,53	20,71
33,00	55,61	20,74
34,00	55,64	20,76
35,00	55,64	20,77
36,00	55,63	20,78
38,00	55,63	20,79
40,00	55,63	20,80
42,00	55,62	20,81
44,00	55,63	20,81
46,00	55,63	20,81
48,00	55,64	20,81
49,00	55,67	20,81
49,20	55,65	20,81
49,40	55,66	20,82
49,60	55,66	20,81
49,80	88,88	21,02
50,00	89,03	21,05
50,20	91,76	21,06
50,40	92,30	21,08





MP-05C	Nivel (m):	1,346	Fecha:	21/01/21	Hora Inicio	11:01
Equipo	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	12:39

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	79,39	19,67
2,00	79,28	19,42
2,50	79,27	19,28
3,00	79,26	19,22
4,00	79,19	19,15
5,00	79,13	19,08
6,00	79,20	18,91
7,00	79,26	18,90
8,00	79,21	18,90
10,00	80,25	18,90
12,00	84,07	18,89
12,50	84,83	18,89
13,00	85,61	18,89
13,50	86,36	18,89
14,00	87,04	18,89
14,50	87,90	18,89
15,00	88,84	18,88
15,50	90,07	18,88
16,00	91,10	18,88
18,00	100,3	18,85
20,00	111,0	18,82
21,00	121,6	18,80
21,50	131,7	18,78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	147,0	18,77
23,00	184,6	18,79
24,00	223,4	18,91
24,50	241,2	19,05
25,00	241,2	19,07
25,20	241,3	19,08
25,40	241,3	19,08
25,60	241,3	19,10
25,80	241,3	19,13
26,00	241,6	19,15
26,50	242,8	19,17
27,00	246,2	19,21
27,20	249,4	19,24
27,40	251,7	19,25
27,60	256,0	19,26
27,80	257,6	19,27
28,00	258,3	19,28
28,50	258,4	19,29
29,00	260,9	19,30
30,00	263,2	19,37
31,00	263,2	19,38
33,00	263,3	19,45
34,00	263,4	19,45





MP-06C	Nivel (m):	1,509	Fecha:	21/01/2021	Hora Inicio	13:30
Equipo	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	15:04

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	17,67	20,84
2,50	17,67	20,65
3,00	17,68	20,59
4,00	17,69	20,47
6,00	17,69	20,44
8,00	17,69	20,44
10,00	17,75	20,43
12,00	18,00	20,43
13,00	20,37	20,43
14,00	21,11	20,42
15,00	22,00	20,44
16,00	23,72	20,42
18,00	23,70	20,42
20,00	23,71	20,42
21,00	118,0	20,41
21,20	118,2	20,41
21,40	118,4	20,41
21,60	118,5	20,42
21,80	119,1	20,40
22,00	120,5	20,42
22,20	120,9	20,40
22,40	121,2	20,43
22,60	121,1	20,43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,80	121,2	20,43
23,00	121,2	20,42
<del>23,20</del>	<del>121,3</del>	<del>20,41</del>
<del>23,50</del>	<del>121,5</del>	<del>20,40</del>
24,00	121,9	20,40
25,00	123,7	20,36
25,50	139,8	20,37
26,00	188,1	20,46
26,20	188,2	20,47
26,40	188,3	20,46
26,60	188,2	20,49
26,80	188,1	20,50
27,00	188,3	20,46
27,50	188,3	20,48
28,00	188,3	20,49
29,00	188,3	20,49
30,00	188,3	20,49
32,00	188,3	20,52
34,00	199,0	20,53
34,50	202,4	20,56
35,00	207,9	20,54
35,20	210,0	20,54
35,40	219,7	20,54
35,60	223,2	20,50



MP-09C	Nivel (m):	9,075	Fecha:	21/01/2004	Hora Inicio	16:36
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final: 17:40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,30	4,398	25,70
9,40	4,395	25,67
9,60	4,392	25,64
10,00	4,393	25,63
10,50	4,393	25,63
11,00	4,392	25,63
12,00	4,392	25,63
13,00	4,394	25,63
14,00	4,394	25,63
16,00	4,394	25,63
18,00	4,395	25,63
20,00	4,394	25,63
22,00	4,394	25,63
24,00	4,396	25,68
26,00	4,395	25,75
28,00	4,396	25,76
30,00	4,395	25,76
32,00	4,396	25,78
34,00	4,396	25,78
36,00	4,396	25,78
38,00	4,396	25,77
40,00	4,396	25,77
42,00	4,396	25,78

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	4,396	25,78
46,00	4,398	25,81
48,00	4,394	25,78
50,00	4,388	25,78
52,00	4,388	25,78
54,00	4,398	25,77
56,00	4,409	25,85
58,00	4,409	25,85
60,00	4,412	25,86
62,00	4,413	25,85
64,00	4,414	25,86
66,00	4,415	25,86
68,00	9,331	25,86
68,50	15,79	25,87
69,00	25,26	25,88
69,50	43,43	25,88
70,00	77,24	25,89
70,50	121,4	25,90
71,00	170,4	25,91
71,20	193,0	25,91
71,40	216,5	25,92
71,60	233,1	25,92
71,80	248,1	25,92





PP-02	Nivel (m):	0,390		Fecha:	23/01/21		Hora Inicio	11:13	
Equipo		Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m		Hora Final:	12:04	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	35,0P	20,63
1,50	35,0P	20,66
2,00	35,06	20,72
3,00	35,05	20,82
4,00	35,04	20,86
6,40	35,01	20,86
7,00	35,00	20,86
8,00	35,04	20,86
10,00	35,24	20,87
12,00	35,80	20,88
14,00	35,85	20,88
16,00	35,6P	20,88
16,50	35,74	20,89
17,00	35,90	20,88
17,20	36,22	20,8P
17,40	37,98	20,90
17,60	40,07	20,93
17,80	40,4P	20,93
18,00	40,60	20,94
18,50	42,11	20,96
19,00	44,94	21,00
20,00	62,77	21,2P
21,00	64,70	21,38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	64,83	21,40
24,00	66,2P	21,4P
26,00	67,23	21,64
28,00	67,40	21,6P
30,00	67,57	21,73
32,00	68,66	21,8P
<del>33,00</del>	<del>70,91</del>	<del>22,09</del>
<del>34,00</del>	<del>81,09</del>	<del>22,36</del>
35,00	81,22	22,42
36,00	81,24	22,43
38,00	81,25	22,41
40,00	81,24	22,40
42,00	81,26	22,40
44,00	81,31	22,42
46,00	81,9P	22,41
48,00	82,22	22,3P
50,00	83,37	22,29
52,00	90,54	22,10
54,00	93,92	22,06
56,00	95,56	22,03
58,00	96,42	22,03
60,00	117,5	22,03
60,50	125,8	22,03
61,00	133,2	22,03





PP-03	Nivel (m):	0,478	Fecha:	23/01/2021	Hora Inicio	12:45
Equipo	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	13:57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	24,23	25,56
1,00	24,21	25,60
2,00	24,22	25,65
3,00	24,22	25,65
4,00	24,23	25,65
6,00	24,22	25,65
8,00	24,23	25,65
10,00	24,23	25,65
12,00	24,23	25,66
14,00	24,23	25,65
16,00	24,23	25,66
18,00	24,23	25,65
20,00	24,23	25,66
22,00	24,24	25,66
24,00	24,23	25,66
26,00	24,23	25,66
28,00	24,24	25,66
30,00	24,24	25,66
32,00	24,23	25,66
34,00	24,24	25,66
36,00	24,24	25,66
38,00	24,22	25,67
40,00	24,23	25,67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	24,28	25,67
44,00	24,29	25,67
46,00	24,33	25,68
48,00	24,42	25,69
50,00	24,45	25,70
52,00	24,46	25,70
54,00	24,43	25,70
56,00	24,66	25,72
58,00	24,74	25,73
60,00	24,73	25,73
62,00	24,72	25,73
64,00	24,74	25,73
66,00	24,76	25,74
68,00	24,84	25,74
70,00	24,86	25,74
72,00	24,98	25,75
74,00	25,01	25,75
76,00	25,18	25,75
78,00	25,25	25,76
80,00	25,34	25,76
82,00	25,49	25,77
84,00	25,71	25,77
86,00	26,69	25,78

PP-03	Nivel (m):	0,478	Fecha:	23/01/21	Hora Inicio	12:45
Equipo	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	13:57

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	27,90	25,80
89,00	28,74	25,80
89,20	28,73	25,80
89,40	28,74	25,80
89,60	28,78	25,80
89,80	28,76	25,80
90,00	60,64	25,81
90,20	60,74	25,81
90,40	60,82	25,83
90,60	64,75	25,86
90,80	65,78	25,87
91,00	66,20	25,87
91,50	66,51	25,89
92,00	66,56	25,90
93,00	69,74	25,91
94,00	70,60	25,93
96,00	77,16	25,96
98,00	84,15	26,00
99,00	89,12	26,02
100,00	92,14	26,04
100,20	101,4	26,04
100,40	108,4	26,05
100,60	112,1	26,05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100,80	114,6	26,05
101,00	118,5	26,06
101,50	121,3	26,06
102,00	121,4	26,08
102,50	121,5	26,08
103,00	122,8	26,09
103,50	134,1	26,11
104,00	140,5	26,11
104,50	145,4	26,13
105,00	165,6	26,14
105,20	174,5	26,14
105,40	180,6	26,14
105,60	184,0	26,15
105,80	188,9	26,16
106,00	191,7	26,16
106,20	194,0	26,16
106,40	194,9	26,17
106,60	196,2	26,17
106,80	197,6	26,17
107,00	200,6	26,18
107,20	203,4	26,18
107,40	207,5	26,19
107,60	208,0	26,19





MP-12C	Nivel (m):	9,517	Fecha:	22/01/2021	Hora Inicio	10:07
Equipo	Prof. Cuña (m)	50,70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	11:19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	6,777	22,64
10,50	6,782	22,64
11,00	7,146	22,65
12,00	7,647	22,68
14,00	9,158	22,70
16,00	9,385	22,74
18,00	9,667	22,77
20,00	11,04	22,81
22,00	17,69	22,85
22,50	17,72	22,86
23,00	17,74	22,88
24,00	20,86	22,89
25,00	25,48	22,91
26,00	27,80	22,94
27,00	30,12	22,97
28,00	31,70	22,99
30,00	34,57	23,02
32,00	36,39	23,07
34,00	46,10	23,11
35,00	48,22	23,13
36,00	52,49	23,16
37,00	55,78	23,17
38,00	61,21	23,20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	67,46	23,22
40,00	71,20	23,24
42,00	72,12	23,29
44,00	73,44	23,35
46,00	76,01	23,40
48,00	79,47	23,46
50,00	83,70	23,50
51,00	84,83	23,53
52,00	86,77	23,55
53,00	89,71	23,57
54,00	99,02	23,61
55,00	107,5	23,64
56,00	117,3	23,66
57,00	126,0	23,68
58,00	134,7	23,71
59,00	143,8	23,74
60,00	155,0	23,77
60,50	159,9	23,79
61,00	163,8	23,80
61,50	168,4	23,82
62,00	171,5	23,83
62,50	175,0	23,85
63,00	179,0	23,86





MP-04C	Nivel (m):	1,145		Fecha:	21/01/2021		Hora Inicio	16:36
Equipo		Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m		Hora Final:	17:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3,654	25,78
2,00	3,652	25,75
2,50	3,650	25,75
3,00	3,651	25,74
4,00	3,651	25,74
5,00	3,650	25,74
6,00	3,651	25,74
8,00	3,652	25,74
10,00	3,653	25,74
12,00	3,653	25,74
14,00	3,653	25,75
16,00	3,684	25,75
18,00	4,916	25,75
20,00	6,700	25,75
22,00	7,254	25,76
24,00	7,691	25,77
26,00	8,064	25,78
28,00	8,148	25,78
30,00	8,674	25,79
32,00	8,705	25,80
34,00	10,89	25,82
36,00	12,05	25,83
38,00	12,10	25,84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	12,11	25,84
40,00	12,11	25,84
41,00	12,13	25,86
42,00	12,56	25,88
43,00	13,02	25,89
44,00	13,45	25,90
45,00	14,21	25,91
46,00	15,25	25,93
46,50	15,92	25,94
47,00	16,47	25,94
47,50	18,26	25,95
48,00	21,64	25,96
48,20	22,12	25,97
48,40	28,13	25,97
48,60	29,90	25,97
48,80	32,57	25,98
49,00	34,36	25,98
49,20	36,92	25,98
49,40	50,73	25,98
49,60	64,82	25,99
49,80	74,73	25,99
50,00	83,21	25,99
50,20	92,63	26,00

MP-04C	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio
Equipo	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m
				Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,40	99,14	26,00
50,60	111,4	26,00
50,80	116,4	26,00
51,00	126,6	26,01
51,20	134,7	26,01
51,40	144,0	26,01
51,60	150,2	26,01
51,80	159,4	26,02
52,00	169,7	26,02
52,20	178,2	26,02
52,40	185,5	26,03
52,60	191,4	26,03
52,80	195,7	26,03
53,00	199,3	26,04
53,20	203,9	26,04
53,40	206,4	26,04
53,60	209,8	26,05
53,80	213,1	26,05
54,00	217,1	26,05
54,50	222,8	26,06
55,00	227,2	26,07
55,50	230,4	26,08
56,00	232,5	26,08

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57,00	235,3	26,10
58,00	236,7	26,10
59,00	237,4	26,13
60,00	238,0	26,14
62,00	238,2	26,17
64,00	238,6	26,21
66,00	238,7	26,23
68,00	238,7	26,27
70,00	238,4	26,30
72,00	238,2	26,33
74,00	237,0	26,37
76,00	237,0	26,41
78,00	236,9	26,45
81,00	236,9	26,49
84,00	236,8	26,52
87,00	236,8	26,59
90,00	236,6	26,65
93,00	236,6	26,67
96,00	236,1	26,76
99,00	233,9	26,83
102,00	233,2	26,90
105,00	232,7	26,92
108,00	232,0	27,01
111,00	231,8	27,09
114,00	231,8	27,13
116,00	231,8	27,15



MP-03C	Nivel (m):	0,703	Fecha:	24/01/21	Hora Inicio	11:16
Equipo	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:	11:56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,80	7,720	14,82
1,00	7,705	14,64
1,50	7,707	14,63
2,00	7,707	14,64
4,00	7,709	14,63
6,00	7,708	14,63
8,00	7,703	14,62
10,00	7,708	14,64
12,00	7,709	14,67
13,00	7,708	14,69
14,00	7,703	14,71
15,00	7,708	14,78
16,00	10,06	15,10
17,00	28,53	15,21
17,20	33,53	15,22
17,40	34,16	15,23
17,60	34,49	15,23
17,80	34,64	15,23
18,00	34,71	15,23
18,20	44,89	15,23
18,40	64,83	15,22
18,60	120,9	15,22
18,80	128,9	15,22

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19,00	132,8	15,22
19,50	133,9	15,21
20,00	134,2	15,20
20,20	134,4	15,20
20,40	134,5	15,19
20,60	140,5	15,18
20,80	160,2	15,18
21,00	182,5	15,18
21,20	209,5	15,18
21,40	222,1	15,17
21,60	227,5	15,17
21,80	229,8	15,17
22,00	232,0	15,17
22,20	235,9	15,16
22,40	237,6	15,16
22,60	238,8	15,15
22,80	239,2	15,15
23,00	239,8	15,15
23,50	240,4	15,14
24,00	240,6	15,13
24,50	240,9	15,12
25,00	241,4	15,12
26,00	241,7	15,11







EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**ENERO 2021 2da 15ena**

Salar de Atacama, Antofagasta



Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

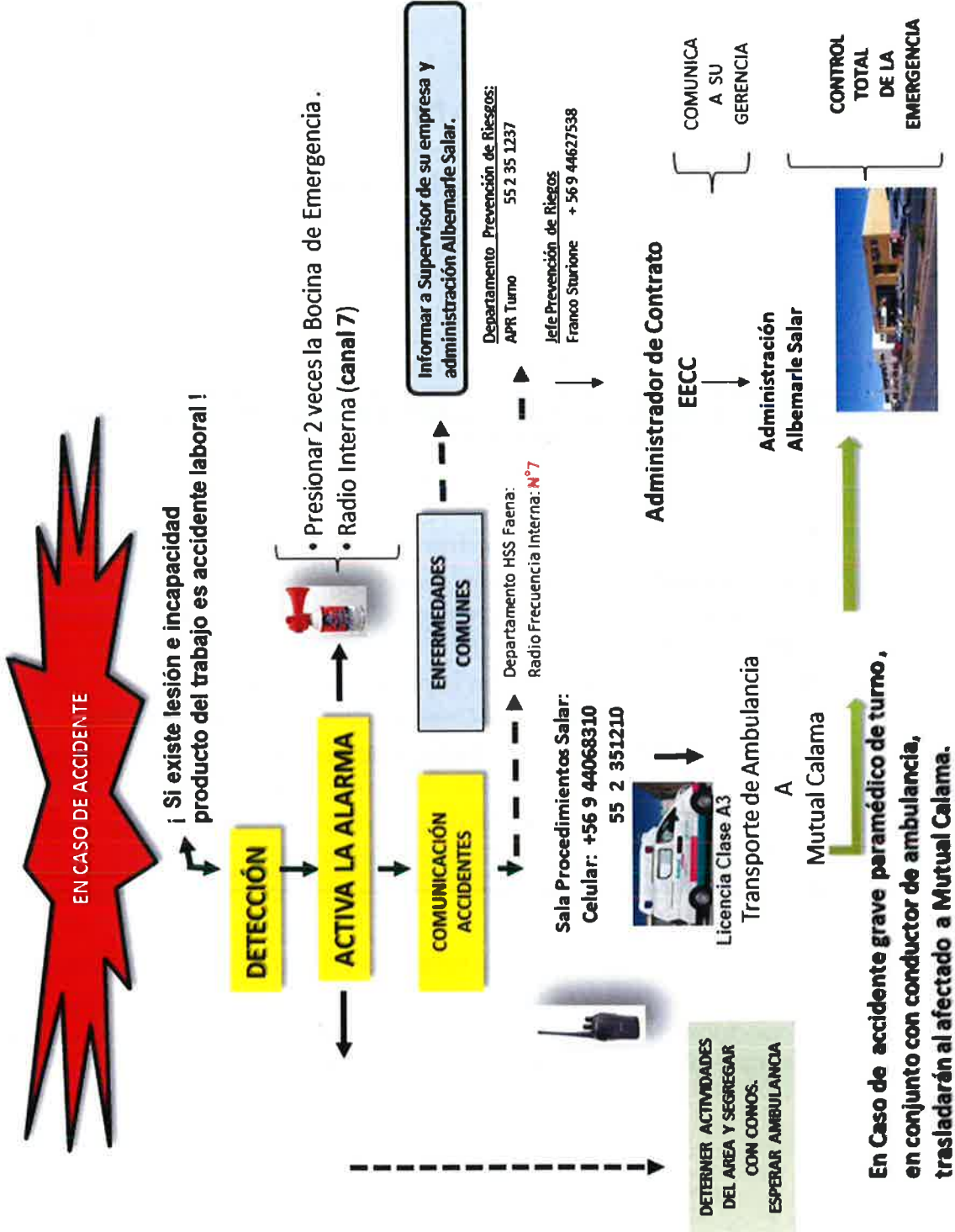
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

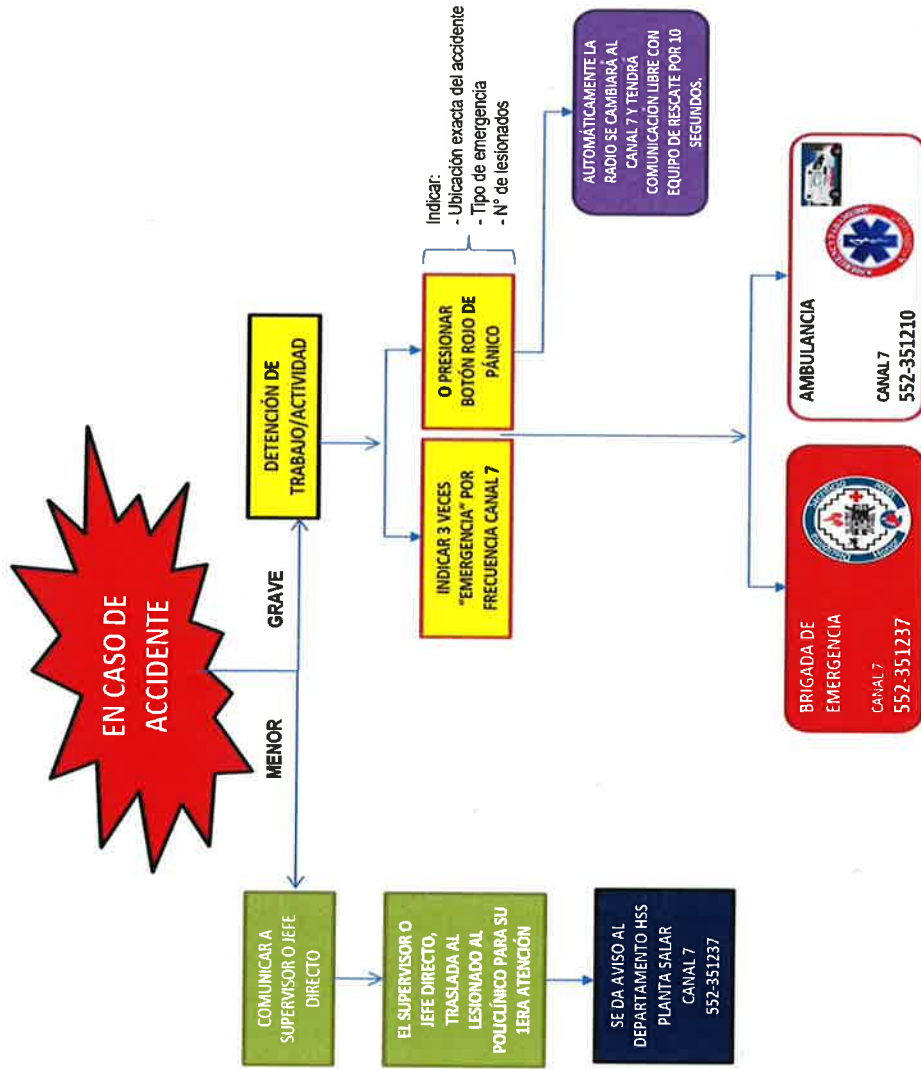
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE®



## FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR





**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	16-01-21	10:53	0,425	
LM-02	Limnómetro	Flexómetro	16-01-21	10:41	0,874	
LM-03	Limnómetro	Flexómetro	17-01-2021	13:00	0,467	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro	17-01-2021	12:50	0,853	
LM-16	Limnómetro	3223PB FLEXÓMETRO	16-01-2021	14:42	0,444	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst 3223PB	25/01/21	10:58	1,634	
BA-02	P. Somero	Solinst 3223PB	25/01/21	10:51	1,740	
BA-03	P. Somero	Solinst 3223PB	25/01/21	10:43	1,653	
BA-04	P. Somero	Solinst 3223PB	17-01-21	13:25	1,158	
BA-05	P. Somero		16-01-21		0,963	Punto PAI
BA-06	P. Somero	Solinst	17-01-2021	13:14	1,653	
BA-07	P. Somero	Solinst	16-01-21	14:25	0,919	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst 3223PB	16-01-21	14:15	0,814	
BA-09	P. Somero	Solinst 3223PB	25/01/21	10:05	1,542	
BA-10	P. Somero	Solinst 3223PB	25/01/21	10:14	1,358	
BA-11	P. Somero	Solinst 3223PB	25/01/21	09:56	1,795	
BA-12	P. Somero	Solinst 3223PB	25/01/21	09:28	1,644	
BA-13	P. Somero	Solinst 3223PB	25/01/21	09:38	1,428	
BA-14	P. Somero	Solinst 3223PB	16-01-21	15:40	1,461	
BA-15	P. Somero	" "	16-01-21	16:00	1,203	



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst 322388	16.01.2021	11:09	0,955	
BA-25	P. Somero	Solinst 322388	17.01.2021	13:35	1,198	
BA-27	P. Somero	Solinst	31/01/21	10:32	1,221	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst 322388	16.01.2021	13:51	0,491	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst 322388	16.01.2021	13:52	0,353	
MP-01C	Multipiezómetro	" "	16.01.2021	13:53	0,622	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 322388	17.01.2021	12:03	0,720	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 322388	17.01.2021	12:04	0,744	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 322388	17.01.2021	12:03	0,705	
MP-04A	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	15:33	1,029	
MP-04B	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	15:35	1,734	
MP-04C	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	15:37	1,145	
MP-05A	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	10:41	1,562	
MP-05B	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	10:45	3,673	
MP-05C	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	10:37	1,346	
MP-06A	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	13:32	1,496	
MP-06B	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	13:30	1,220	
MP-06C	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	13:34	1,509	
MP-09A	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	16:22	9,275	
MP-09C	Multipiezómetro	" "	21/01/2021	16:30	9,075	
Tilopozo	Pozo	Solinst	31/01/21	16:25		
TIL-P03	P. Somero	" "	21/01/2021	15:47	1,127	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	31/01/21	16:25	1,322	
TUC-P06	P. Somero	" "	21/01/2021	17:54	1,051	



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca					
E2	Estaca					
E3	Estaca					
E4	Estaca					Acceso
LM-05	Limnómetro					
LM-06	Limnómetro					Restringido
LM-07	Limnómetro					
LM-08	Limnómetro					A
LM-09	Limnómetro					
LM-10	Limnómetro					SSI
LM-17	Limnómetro					

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solimet 322388	18-01-21	10:07	2.162	
BA-18	P. Somero					
BA-19	P. Somero					Acceso
BA-20	P. Somero					
BA-21	P. Somero					Restringido
BA-22	P. Somero					
BA-23	P. Somero					
BA-28	P. Somero					Punto PAT
BA-30	P. Somero					Punto PAT











**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro		28/01/21	15:32	—	Seco
CL-11	Piezómetro		28-01-21	15:48	8,197	
CL-12	Piezómetro		28-01-21	15:58	8,361	
CL-13	Piezómetro		28/01/21	15:15	—	Seco
CL-14-1	Piezómetro		28-01-21	13:50	9,432	
CL-16-1	Piezómetro		28-01-21	15:28	6,838	
CL-17	Piezómetro		28-01-21	16:17	5,276	
CL-18	Piezómetro		28-01-21	16:25	5,27	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	19/01/21	11:06	1,902	
CL-26-1	Piezómetro		28-01-21	13:38	5,991	
CL-27	Piezómetro		28-01-21	12:58	3,907	
CL-28	Piezómetro		28-01-21	15:15	4,612	
CL-29	Piezómetro		28-01-21	15:05	2,410	
CL-30	Piezómetro		28-01-21	13:45	7,584	
CL-31	Piezómetro		28-01-21	13:31	3,475	
CL-32	Piezómetro		28-01-21	13:26	2,895	
CL-33	Piezómetro		28-01-21	12:20	2,227	
CL-34-1	Piezómetro		28-01-21	12:28	3,957	
CL-6	Piezómetro	Solinst 322398	25/01/21	09:01	1,512	
CS-01	Piezómetro	Solinst	30/01/21	10:03	7,632	
ES-01	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	13:21	2,022	
ES-02	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	13:46	1,934	
ES-03	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	10:54	1,650	
ES-04	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	14:12	1,913	



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	10:37	1,825	
ES-06	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	14:54	1,859	
ES-07	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	14:32	1,892	
ES-08	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	10:19	1,828	
ES-09	Piezómetro	Solinst 322398	19-01-21	09:25	1,879	
ES-10	Piezómetro	Solinst 322398	19-01-21	10:00	1,774	
ES-11	Piezómetro	Solinst 322398	21/01/21	10:00	1,696	
EXP-2-1	Piezómetro		28-01-21	13:11	2,773	
First Well	Piezómetro		28-01-21	16:07	5,094	
P-01	Piezómetro	Solinst 322398	26/01/21	17:12	1,946	
P-02	Piezómetro	Solinst 322398	25/01/21	08:55	1,736	
P-03	Piezómetro	Solinst 322398	26/01/21	11:36	1,977	
P-04	Piezómetro	Solinst 322398	18-01-21	10:31	2,024	
P-05	Piezómetro	Solinst 322398	25/01/21	09:19	1,183	
PN-02	Piezómetro	Solinst 322398	20/01/21	11:23	1,806	
PN-03	Piezómetro	Solinst 322398	20/01/21	11:34	1,892	
PN-04	Piezómetro	Solinst 322398	18-01-21	9:36	1,832	
PN-05B	Piezómetro	Solinst 322398	18-01-21	12:19	2,032	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst 322398	20/01/21	11:54	1,949	
PN-07	Piezómetro	Solinst 322398	18-01-21	10:59	1,886	
PN-08A	Piezómetro	Solinst 322398	18.01.2021	10:45	1,989	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst 322398	18-01-21	10:18	1,618	
PN-10	Piezómetro	Solinst 322398	20/01/21	12:22	1,858	
PN-11	Piezómetro	Solinst 322398	20/01/21	12:05	1,820	





**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)



**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)





EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**FEBRERO 2021**

Salar de Atacama, Antofagasta

**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	flexómetro	02/02/21	09:27	0,421	
LM-02	Limnómetro	flexómetro	02/02/21	09:00	0,872	
LM-03	Limnómetro	flexómetro	03/02/21	15:05	0,462	
LM-04	Limnómetro	flexómetro	03/02/21	14:48	0,848	
LM-16	Limnómetro	flexómetro	11/02/21	11:54	0,446	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	13/02/21	11:53	1,654	
BA-02	P. Somero	Solinst	13/02/21	11:43	1,758	
BA-03	P. Somero	Solinst	13/02/21	11:35	1,662	
BA-04	P. Somero	Solinst	03/02/21	15:33	1,155	
BA-05	P. Somero	Solinst	02/02/21	13:34	0,960	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	03/02/21	15:16	1,664	
BA-07	P. Somero	Solinst	02/02/21	09:08	0,926	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	02/02/21	09:43	0,810	
BA-09	P. Somero	Solinst	13/02/21	10:05	1,565	
BA-10	P. Somero	Solinst	13/02/21	10:19	1,377	
BA-11	P. Somero	Solinst	13/02/21	09:52	1,813	
BA-12	P. Somero	Solinst	13/02/21	09:21	1,658	
BA-13	P. Somero	Solinst	13/02/21	09:32	1,431	
BA-14	P. Somero	Solinst	02/02/21	10:58	1,465	
BA-15	P. Somero	Solinst	02/02/21	10:42	1,203	



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	02/02/21	10:09	0,953	
BA-25	P. Somero	Solinst	03/02/21	15:43	1,196	
BA-27	P. Somero	Solinst	12/02/21	10:21	1,233	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	02/02/21	11:52	0,499	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	02/02/21	11:53	0,352	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	02/02/21	11:51	0,617	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	03/02/21	16:05	0,712	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	03/02/21	15:56	0,743	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	03/02/21	15:55	0,700	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	11/02/21	12:15	1,044	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	11/02/21	12:12	6,303	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	11/02/21	12:09	1,160	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	07/02/21	08:30	1,592	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	07/02/21	08:33	3,714	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	07/02/21	08:36	1,371	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	07/02/21	08:45	1,535	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	07/02/21	08:49	1,339	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	07/02/21	08:47	1,544	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	11/02/21	11:40	9,293	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	11/02/21	11:43	9,095	
Tilopozo	Pozo	Solinst	15/02/21	11:19	0,937	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	11/02/21	12:34	1,144	97% bat
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	15/02/21	11:39	1,325	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	07/02/21	09:06	1,084	

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca					
E2	Estaca					
E3	Estaca					
E4	Estaca					
LM-05	Limnímetro					
LM-06	Limnímetro					
LM-07	Limnímetro					
LM-08	Limnímetro					
LM-09	Limnímetro					
LM-10	Limnímetro					
LM-17	Limnímetro		01/02/21	10:05	SECO	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst	01/02/21	11:06	2,174	
BA-18	P. Somero					
BA-19	P. Somero					
BA-20	P. Somero					
BA-21	P. Somero					
BA-22	P. Somero					
BA-23	P. Somero					
BA-28	P. Somero					Punto PAT
BA-30	P. Somero					Punto PAT

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro					
MPS-AB	Multipiezómetro					
MPS-AC	Multipiezómetro					
MPS-CA	Multipiezómetro					
MPS-CB	Multipiezómetro					
MPS-CC	Multipiezómetro					
MP-07A	Multipiezómetro	Solint	09-02-21	11:10	1,052	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solint	09-02-21	11:05	0,606	
MP-08A	Multipiezómetro	Solint	07-02-21	11:00	1,385	
MP-08C	Piezómetro	—	07-02-21	11:03	—	Sellado
PP-01	Piezómetro	Solint	09-02-21	11:20	1,087	
PP-02	Piezómetro	Solint	09-02-21	09:54	0,377	
PP-03	Piezómetro	Solint	09-02-21	10:10	0,493	

Observaciones/anotaciones Sector Peine

MP-07C - 11:08 0,703





**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	09/02/21	13:57	SECO	
CL-11	Piezómetro	Solinst	09/02/2021	12:53	8,442	
CL-12	Piezómetro	Solinst	09/02/2021	12:58	8,721	
CL-13	Piezómetro	Solinst	09/02/21	13:40	SECO	
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	08/02/2021	17:35	9,536	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	09/02/2021	13:46	6,869	
CL-17	Piezómetro	Solinst	09/02/2021	12:44	5,331	
CL-18	Piezómetro	Solinst	09/02/2021	12:36	5,326	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	06/02/21	10:50	1,920	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	08/02/21	17:10	6,026	
CL-27	Piezómetro	Solinst	08/02/21	16:35	3,877	
CL-28	Piezómetro	Solinst	09/02/21	13:50	4,671	
CL-29	Piezómetro	Solinst	09/02/21	14:15	2,433	
CL-30	Piezómetro	Solinst	08/02/2021	17:20	7,624	
CL-31	Piezómetro	Solinst	08/02/2021	17:00	3,493	
CL-32	Piezómetro	Solinst	08/02/2021	16:55	3,008	
CL-33	Piezómetro	Solinst	08/02/2021	16:00	2,314	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	08/02/2021	16:08	3,959	
CL-6	Piezómetro	Solinst	13/02/21	16:19	1,508	
CS-01	Piezómetro	Solinst	08/02/21	13:35	7,634	
ES-01	Piezómetro	Solinst	04/02/21	12:46	2,038	SQM: 2,038
ES-02	Piezómetro	Solinst	04/02/21	13:00	1,950	SQM: 1,951
ES-03	Piezómetro	Solinst	04/02/21	10:53	1,665	SQM: 1,665
ES-04	Piezómetro	Solinst	04/02/21	13:23	1,927	SQM: 1,927

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	04/02/21	10:35	1,841	SQM: 1,840
ES-06	Piezómetro	Solinst	04/02/21	13:56	1,973	SQM: 1,973
ES-07	Piezómetro	Solinst	04/02/21	13:42	1,907	SQM: 1,907
ES-08	Piezómetro	Solinst	04/02/21	10:12	1,845	SQM: 1,844
ES-09	Piezómetro	Solinst	06/02/21	12:22	1,890	
ES-10	Piezómetro	Solinst	06/02/21	12:05	1,789	
ES-11	Piezómetro	Solinst	04/02/21	09:54	1,713	SQM: 1,713
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	08/02/21	16:45	2,777	
First Well	Piezómetro	Solinst	09/02/21	13:07	5,161	
P-01	Piezómetro	Solinst	06/02/21	17:38	1,946	
P-02	Piezómetro	Solinst	03/02/21	16:13	1,733	58% bat.
P-03	Piezómetro	Solinst	06/02/21	16:40	1,983	
P-04	Piezómetro	Solinst	06/02/21	11:44	2,036	
P-05	Piezómetro	Solinst	03/02/21	10:40	1,197	
PN-02	Piezómetro	Solinst	05/02/21	09:42	1,824	
PN-03	Piezómetro	Solinst	05/02/21	09:53	1,909	
PN-04	Piezómetro	Solinst	01/02/21	10:27	1,845	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	01/02/21	16:09	2,048	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	05/02/21	10:25	1,968	
PN-07	Piezómetro					
PN-08A	Piezómetro	Solinst	01/02/21	12:36	1,99,8	Punto PAT 67% batería
PN-09	Piezómetro	Solinst	01/02/21	14:56	1,628	
PN-10	Piezómetro	Solinst	05/02/21	10:55	1,877	
PN-11	Piezómetro	Solinst	05/02/21	10:45	1,848	





**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/02/21	13:34	0,960

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/02/21	9:08	0,926

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/02/21	10:09	0,953

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)



**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
01/02/21	16:09	2,048	

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
01/02/21	12:36	1,998	

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
01/02/21	17:10	2,067	

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
02/02/21	17:07	1,562	



MP-03C	Nivel (m):	0,700	Fecha:	21/02/21	Hora Inicio	10:19	
Equipo	Sonda 250 (4891)	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:	11:12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,8	7,716	14,68
1,00	7,710	14,68
1,50	7,709	14,59
2,00	7,708	14,59
4,00	7,711	14,60
6,00	7,713	14,60
8,00	7,710	14,60
10,00	7,711	14,62
12,00	7,710	14,64
13,00	7,710	14,64
14,00	7,711	14,64
15,00	7,711	14,68
16,00	7,709	14,72
17,00	29,44	15,03
17,20	34,23	15,17
17,40	34,66	15,19
17,60	34,65	15,19
17,80	34,72	15,20
18,00	34,71	15,76
18,20	39,81	15,21
18,40	63,14	15,21
19,60	122,1	15,21
19,80	129,0	15,21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19,00	132,7	15,20
19,50	132,7	15,20
20,00	132,8	15,18
20,20	132,8	15,18
20,40	132,9	15,18
20,60	138,8	15,17
20,80	158,1	15,17
21,00	181,0	15,16
21,20	207,0	15,16
21,40	219,7	15,16
21,60	225,2	15,16
21,80	227,7	15,15
22,00	229,4	15,15
22,20	232,9	15,15
22,40	234,6	15,14
22,60	235,8	15,14
22,80	236,1	15,13
23,00	236,4	15,13
23,50	237,1	15,12
24,00	237,4	15,12
24,50	237,6	15,11
25,00	238,1	15,10
26,00	238,8	15,09





MP-04C	Nivel (m):	1,158	Fecha:	20/02/21	Hora Inicio	08:18
Equipo	250 mt	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final: 09:56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3,637	25,05
2,00	3,637	25,05
2,50	3,638	25,71
3,00	3,639	25,72
4,00	3,640	25,73
5,00	3,640	25,71
6,00	3,641	25,73
8,00	3,645	25,73
10,00	3,647	25,73
12,00	3,647	25,73
14,00	3,657	25,73
16,00	4,073	25,73
18,00	4,411	25,74
20,00	5,713	25,73
22,00	6,336	25,74
24,00	6,335	25,75
26,00	6,334	25,75
28,00	6,330	25,76
30,00	8,089	25,77
32,00	8,219	25,78
34,00	8,461	25,80
36,00	8,461	25,80
38,00	9,400	25,83

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	10,48	25,84
40,00	11,73	25,85
41,00	12,39	25,85
42,00	12,69	25,87
43,00	13,21	25,88
44,00	14,10	25,89
45,00	14,71	25,90
46,00	15,81	25,92
46,50	16,58	25,92
47,00	18,13	25,93
47,50	22,09	25,94
48,00	30,75	25,95
48,20	32,42	25,95
48,40	32,74	25,95
48,60	33,84	25,96
48,80	38,02	25,96
49,00	42,81	25,96
49,20	47,08	25,97
49,40	54,43	25,97
49,60	63,04	25,97
49,80	74,14	25,97
50,00	83,30	25,98
50,20	91,88	25,98

MP-04C	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio
Equipo	Porf. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m
				Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,40	98,71	25,98
50,60	107,3	25,98
50,80	117,1	25,99
51,00	125,4	26,00
51,20	132,8	25,99
51,40	141,5	26,00
51,60	148,7	26,00
51,80	157,8	26,00
52,00	167,8	26,00
52,20	176,1	26,01
52,40	183,6	26,01
52,60	190,4	26,01
52,80	194,6	26,02
53,00	197,9	26,02
53,20	202,4	26,03
53,40	205,2	26,03
53,60	209,0	26,03
53,80	212,5	26,03
54,00	215,9	26,04
54,50	221,7	26,04
55,00	226,1	26,05
55,50	229,6	26,06
56,00	232,0	26,07

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57,00	234,6	26,08
58,00	236,1	26,10
59,00	236,7	26,11
60,00	237,2	26,13
62,00	237,6	26,16
64,00	237,8	26,19
66,00	238,5	26,22
68,00	238,8	26,26
70,00	238,9	26,29
72,00	238,8	26,33
74,00	237,3	26,39
76,00	237,0	26,44
78,00	236,8	26,46
81,00	236,5	26,48
84,00	236,4	26,50
87,00	236,4	26,51
90,00	236,2	26,63
93,00	236,1	26,66
96,00	235,6	26,76
99,00	233,2	26,83
102,00	232,7	26,89
105,00	232,3	26,94
108,00	231,5	27,00





MP-05C	Nivel (m):	1,373	Fecha:	20/02/21	Hora Inicio	12:54	
Equipo		Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	13:56

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	71,72	21,72
2,00	71,79	20,09
2,50	72,21	19,39
3,00	72,16	19,24
4,00	72,08	19,10
5,00	72,01	19,04
6,00	71,84	18,98
7,00	71,72	18,90
8,00	71,64	18,89
10,00	71,62	18,89
12,00	73,01	18,88
12,50	74,37	18,89
13,00	75,12	18,88
13,50	75,79	18,88
14,00	76,62	18,88
14,50	77,28	18,88
15,00	78,23	18,88
15,50	79,33	18,88
16,00	80,42	18,87
18,00	88,07	18,85
20,00	94,42	18,83
21,00	100,8	18,81
21,50	106,8	18,80

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	115,0	18,79
23,00	142,0	18,78
24,00	171,8	18,80
24,50	183,7	18,83
25,00	209,8	18,89
25,20	209,9	19,02
25,40	209,9	19,02
25,60	209,9	19,02
25,80	209,9	19,04
26,00	209,9	19,06
26,50	210,2	19,13
27,00	211,3	19,15
27,20	212,7	19,16
27,40	213,7	19,17
27,60	215,9	19,21
27,80	217,3	19,22
28,00	219,6	19,24
28,50	225,4	19,25
29,00	225,4	19,28
30,00	229,5	19,34
31,00	229,7	19,36
33,00	229,8	19,42
34,00	229,8	19,43





MP-06C	Nivel (m):	1,555	Fecha:	20/02/21	Hora Inicio	15:24	
Equipo		Porf. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	16:31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	15,98	21,53
3,50	20,06	20,98
3,00	20,09	20,81
4,00	19,58	20,68
6,00	18,21	20,46
8,00	17,86	20,42
10,00	17,74	20,42
12,00	17,57	20,42
13,00	19,78	20,41
14,00	21,37	20,41
15,00	23,89	20,41
16,00	25,77	20,40
18,00	26,87	20,40
20,00	29,61	20,40
21,00	39,28	20,39
21,20	47,81	20,39
21,40	50,25	20,39
21,60	61,08	20,37
21,80	109,2	20,36
22,00	109,8	20,36
22,20	110,3	20,36
22,40	111,1	20,37
22,60	111,4	20,38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,80	111,5	20,36
23,00	111,4	20,37
23,20	111,4	20,39
23,50	111,3	20,36
24,00	111,1	20,37
25,00	110,4	20,38
25,50	110,0	20,36
26,00	111,2	20,38
26,20	116,9	20,38
26,40	122,9	20,39
26,80	129,7	20,41
27,00	134,4	20,43
27,50	148,3	20,45
28,00	163,2	20,47
29,00	163,5	20,50
30,00	163,5	20,50
32,00	163,6	20,48
34,00	163,6	20,47
34,50	172,1	20,54
35,00	174,3	20,52
35,20	177,1	20,51
35,40	178,4	20,52
35,60	179,1	20,54





MP-09C	Nivel (m):	09,100	Fecha:	20/02/21.	Hora Inicio	10:28
Equipo	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	11:31.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,20	3,830	25,53
9,40	3,844	25,47
9,60	3,845	25,56
10,00	3,844	25,63.
10,50	3,844	25,63
11,00	3,845	25,62.
12,00	3,845	25,62.
13,00	3,844	25,62
14,00	3,844	25,62
16,00	3,844	25,62
18,00	3,844	25,62
20,00	3,844	25,62
22,00	3,845	25,62
24,00	3,844	25,66
26,00	3,844	25,76
28,00	3,844	25,76
30,00	3,843	25,75
32,00	3,844	25,75
34,00	3,845	25,77.
36,00	3,845	25,77.
38,00	3,843	25,77
40,00	3,844	25,77
42,00	3,844	25,77.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3,843	25,78
46,00	3,844	25,79
48,00	3,845	25,79
50,00	3,843	25,79
52,00	3,844	25,79
54,00	3,848	25,82
56,00	3,849	25,83
58,00	3,856	25,84
60,00	3,854	25,84
62,00	3,854	25,84
64,00	3,859	25,84
66,00	3,860	25,84
68,00	3,890	25,84
68,50	7,738	25,85
69,00	13,68	25,86
69,50	22,91	25,86
70,00	38,35	25,87
70,50	68,79	25,88
71,00	106,4	25,88
71,20	122,7	25,89
71,40	141,5	25,89
71,60	161,9	25,90
71,80	182,7	25,90.





Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0,605	Fecha:	20/02/21.	Hora Inicio	18:52
Equipo	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	9,747	20,38
1,50	9,777	20,59
2,00	9,786	20,56
4,00	9,774	20,56
5,00	9,808	20,59
6,00	9,840	20,61
8,00	9,836	20,62
10,00	9,834	20,62
12,00	9,835	20,62
14,00	9,834	20,62
16,00	9,827	20,62
18,00	9,826	20,62
20,00	9,812	20,62
22,00	9,822	20,62
24,00	9,869	20,62
25,00	10,08	20,64
26,00	10,22	20,66
26,50	10,38	20,67
27,00	21,42	21,74
27,50	23,21	21,91
28,00	23,29	21,94

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	23,89	22,00
30,00	25,50	22,13
32,00	26,78	22,25
34,00	27,07	22,31
36,00	27,08	22,31
38,00	27,07	22,31
40,00	27,07	22,32
42,00	27,06	22,31
44,00	27,06	22,32
46,00	27,06	22,31
48,00	27,06	22,31
50,00	26,99	22,31
52,00	26,69	22,27
54,00	26,54	22,25
56,00	26,54	22,25
58,00	26,54	22,25
60,00	27,19	22,26
60,50	34,06	22,43
61,00	34,15	22,47
61,50	34,41	22,48
62,00	35,24	22,50

MP-07C-1	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
62,50	35,61	22,52
63,00	36,16	22,54
63,10	133,8	22,60
63,20	133,3	22,62
63,30	133,3	22,63
63,50	133,4	22,63
63,60	133,3	22,63
64,00	133,4	22,63
65,00	133,3	22,63
66,00	133,3	22,63
68,00	133,3	22,63
70,00	133,4	22,63
72,00	133,3	22,63
74,00	133,3	22,63
76,00	133,3	22,63
78,00	133,3	22,64
80,00	133,3	22,64
82,00	133,3	22,64
84,00	133,3	22,64
86,00	133,4	22,64
87,00	133,4	22,64
88,00	142,3	22,67
89,00	142,2	22,67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
90,00	142,3	22,67
92,00	142,4	22,67
93,00	142,7	22,67
94,00	143,3	22,67
95,00	144,4	22,68
95,50	144,9	22,68
96,00	145,9	22,68
96,50	148,9	22,69
97,00	153,6	22,71
97,20	154,7	22,71
97,40	174,0	22,74
97,60	173,8	22,82
97,80	173,9	22,83
98,00	173,7	22,83
98,20	174,1	22,83
98,40	174,0	22,83
98,60	174,4	22,83
98,80	174,3	22,83
99,00	173,9	22,83
99,50	174,6	22,83
100,00	173,8	22,83
100,20	174,2	22,83
100,40	168,0	22,78







PP-01	Nivel (m):	1,087	Fecha:	19/02/21	Hora Inicio	17:46
Equipo	SONDA 250 (4891)	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final: 18:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,40	11,06	20,68
1,50	11,08	20,30
2,00	11,07	20,20
2,20	11,11	20,16
2,40	11,12	20,15
2,60	11,15	20,14
2,80	11,15	20,14
3,00	11,29	20,13
4,00	29,88	20,22
6,00	30,45	20,22
8,00	30,49	20,21
10,00	30,82	20,21
12,00	31,84	20,23
14,00	31,85	20,23
16,00	31,88	20,24
18,00	31,69	20,26
20,00	31,64	20,28
22,00	31,62	20,28
24,00	31,64	20,29
26,00	31,64	20,29
27,00	31,66	20,29
28,00	31,68	20,29
28,50	31,73	20,29

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	40,86	20,43
29,50	44,71	20,53
30,00	48,68	20,56
31,00	50,19	20,59
32,00	54,50	20,64
33,00	55,45	20,70
34,00	55,61	20,77
35,00	55,63	20,80
36,00	55,63	20,81
38,00	55,65	20,82
40,00	55,65	20,82
42,00	55,68	20,83
44,00	55,69	20,83
46,00	55,70	20,83
48,00	55,73	20,84
49,00	55,76	20,84
49,20	55,76	20,84
49,40	55,79	20,84
49,60	58,07	20,86
49,80	85,38	20,95
50,00	86,58	21,05
50,20	89,29	21,07
50,40	89,74	21,08

PP-01	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,60	90,13	21,12
50,80	90,67	21,13
51,00	91,34	21,13
53,00	92,07	21,16
55,00	92,07	21,19
57,00	92,08	21,18
59,00	93,08	21,21
61,00	93,65	21,24
61,20	93,75	21,24
61,40	93,99	21,25
61,60	122,9	21,35
61,80	123,5	21,37
62,00	123,4	21,44
62,50	123,5	21,45
63,00	123,5	21,45
64,00	123,6	21,45
66,00	123,6	21,45
68,00	123,6	21,46
70,00	123,6	21,46
71,00	123,6	21,47
72,00	123,6	21,47
73,00	137,2	21,58
74,00	142,2	21,65

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74,50	153,6	21,68
75,00	174,7	21,73
75,20	179,1	21,74
75,40	183,7	21,77
75,60	189,0	21,78
75,80	196,6	21,81
76,00	202,4	21,83
76,20	206,6	21,85
76,40	212,7	21,88
76,60	217,5	21,92
76,80	223,3	21,95
77,00	227,4	22,00
77,50	235,1	22,01
78,00	236,0	22,28
79,00	236,1	22,41
80,00	236,0	22,44
82,00	236,1	22,43
84,00	236,0	22,46
86,00	236,0	22,48
88,00	236,0	22,50
90,00	236,0	22,51
92,00	236,0	22,52
94,00	236,1	22,53
96,00	236,1	22,5
98,00	236,0	22,56
99,00	198,7	22,60
99,05	195,4	22,60

PP-02	Nivel (m):	0,371	Fecha:	19/02/21	Hora Inicio	19:30
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final: 20:16.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	33,12	20,90
1,50	33,10	20,85
2,00	33,12	20,84
3,00	33,11	20,83
4,00	33,15	20,83
6,40	33,15	20,83
7,00	33,15	20,82
8,00	33,16	20,83
10,00	33,14	20,83
12,00	33,13	20,82
14,00	33,00	20,83
16,00	32,92	20,83
16,50	32,87	20,83
17,00	32,94	20,83
17,20	32,93	20,83
17,40	32,21	20,83
17,60	33,66	20,84
17,80	33,75	20,84
18,00	33,44	20,84
18,50	34,09	20,85
19,00	34,76	20,86
20,00	69,93	21,18
21,00	64,11	21,32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	64,21	21,36
24,00	65,71	21,38
26,00	66,92	21,61
28,00	67,10	21,67
30,00	67,33	21,72
32,00	68,51	21,88
33,00	70,91	22,06
34,00	80,81	22,34
35,00	80,86	22,41
36,00	80,86	22,41
38,00	80,89	22,39
40,00	80,89	22,38
42,00	80,92	22,39
44,00	80,94	22,41
46,00	81,69	22,39
48,00	81,95	22,35
50,00	83,18	22,26
52,00	99,22	22,11
54,00	93,36	22,05
56,00	95,19	22,02
58,00	95,92	22,01
60,00	116,1	22,01
60,50	125,4	22,01







PP-03	Nivel (m):	0,493	Fecha:	20/02/21	Hora Inicio	17:11	
Equipo		Porf. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	18:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,00	24,20	26,17
1,00	24,20	25,67
2,00	24,20	25,65
3,00	24,21	25,64
4,00	24,20	25,64
6,00	24,20	25,64
8,00	24,20	25,64
10,00	24,21	25,64
12,00	24,21	25,64
14,00	24,20	25,64
16,00	24,21	25,65
18,00	24,21	25,65
20,00	24,21	25,64
22,00	24,21	25,65
24,00	24,21	25,64
26,00	24,21	25,64
28,00	24,21	25,64
30,00	24,20	25,65
32,00	24,21	25,65
34,00	24,22	25,65
36,00	24,22	25,65
38,00	24,22	25,65
40,00	24,22	25,65

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	24,25	25,66
44,00	24,24	25,66
46,00	24,32	25,67
48,00	24,40	25,68
50,00	24,41	25,68
52,00	24,40	25,68
54,00	24,45	25,69
56,00	24,71	25,70
58,00	24,72	25,71
60,00	24,70	25,72
62,00	24,65	25,72
64,00	24,65	25,72
66,00	24,64	25,72
68,00	24,82	25,73
70,00	24,71	25,73
72,00	24,88	25,74
74,00	24,84	25,74
76,00	25,09	25,74
78,00	25,13	25,74
80,00	25,25	25,74
82,00	25,33	25,75
84,00	25,20	25,75
86,00	26,28	25,77

PP-03	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	28,37	25,79
89,00	28,71	25,79
89,20	28,70	25,79
89,40	28,65	25,79
89,60	28,70	25,79
89,80	28,76	25,79
90,00	38,50	25,79
90,20	62,59	25,80
90,40	63,00	25,81
90,60	65,11	25,84
90,80	65,82	25,85
91,00	66,25	25,86
91,50	66,55	25,88
92,00	66,58	25,89
93,00	69,72	25,90
94,00	70,62	25,91
96,00	76,73	25,94
98,00	84,11	25,98
100,00	92,44	26,01
100,20	99,62	26,02
100,40	107,8	26,03
100,60	111,8	26,04
100,80	113,4	26,04

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
101,00	118,1	26,04
101,50	120,9	26,06
102,00	121,0	26,06
102,50	120,9	26,07
103,00	121,7	26,07
103,50	133,2	26,08
104,00	139,8	26,10
104,50	145,1	26,11
105,00	163,9	26,11
105,20	174,0	26,12
105,40	178,7	26,12
105,60	183,5	26,13
105,80	187,6	26,14
106,00	191,5	26,14
106,20	193,4	26,15
106,40	194,3	26,15
106,60	195,7	26,16
106,80	197,1	26,16
107,00	199,5	26,16
107,20	203,0	26,17
107,40	206,2	26,17
107,60	207,5	26,18
107,80	208,1	26,18





MP-12C	Nivel (m):	9,528	Fecha:	19/02/2021	Hora Inicio	16:10
Equipo	Sonda 250 (4891)	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final: 17:12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	6,389	22,69
10,50	6,390	22,64
11,00	6,699	22,64
12,00	7,513	22,67
14,00	9,168	22,70
16,00	9,445	22,73
18,00	9,845	22,76
20,00	11,07	22,80
22,00	17,16	22,84
22,50	17,20	22,85
23,00	17,81	22,86
24,00	22,40	22,88
25,00	25,33	22,90
26,00	27,75	22,92
27,00	30,43	22,95
28,00	37,83	22,97
30,00	34,44	23,01
32,00	36,57	23,05
34,00	46,18	23,09
35,00	48,83	23,12
36,00	52,36	23,14
37,00	56,23	23,16
38,00	62,09	23,18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	68,05	23,21
40,00	71,18	23,23
42,00	72,14	23,27
44,00	73,46	23,33
46,00	76,04	23,38
48,00	79,20	23,43
50,00	83,63	23,49
51,00	84,60	23,50
52,00	86,66	23,54
53,00	89,34	23,56
54,00	99,41	23,59
55,00	106,9	23,62
56,00	116,9	23,65
57,00	125,6	23,67
58,00	133,8	23,69
59,00	143,2	23,72
60,00	154,7	23,76
60,50	158,8	23,76
61,00	163,4	23,79
61,50	167,8	23,80
62,00	170,8	23,82
62,50	174,4	23,84
63,00	178,2	23,84





**Descarga de transductores de presión hidrostática (divers)**

Punto	Marca	Serie	Long Instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Estado Actual
BA-05				02/02/21	13:40	1,007	
BA-07				02/02/21	09:10	1,021	74% batería.
BA-08				02/02/21	09:48	1,008.	
BA-10				13/02/21	10:24	1,078.	
BA-16				02/02/21	10:15.	1,006.	
BA-17				01/02/21.	11:30	1,200.	
BA-18							
BA-20							
BA-21							
BA-22							
BA-28							
BA-30							
MP-02A	Keller			07/02/21	16:22	1,006	67% bat
MP-03A	Diver			07/02/21	16:06	1,001	74% bat
MP-04A	Keller.			11/02/21	12:17.	1,000.	
MP-05A	Diver			07/02/21	08:37.	1,007.	76% bat.
MPS-CA							
P-01	Keller			06/02/21	17:42	1,214	58% bat.
P-02				13/02/21	16:19.	1,205	58% bat.
P-03	Keller			06/02/21	16:48	1,218	58%
P-04	Keller			06/02/21	11:50	1,212	67% bat.
P-05	Keller.			13/02/21	10:43	1,210.	67% bat.
PN-05B				02/02/21	16:09	1,211	

(\*) Longitud desde la boca del brocal del pozo

Punto	Marca	Serie	Long Instalació	Fecha	Hora	Densidad (g/cm3)	Estado Actual
PN-08A				01/02/21	12:44	1,205	
PN-14B				01/02/21	17:13	1,212	
PN-16B	Diver			03/02/21	17:13	1,066	75% bat
S-03	Diver			06/02/21	17:17	1,216	94% bat
S-04	Keller			06/02/21	11:18	1,223	67% Bat.
TIL-P03	Diver			20/02/21	12:08	1,000	94% bat
TUC-P06				07/02/21	09:12	1,006	77% bat
BA-31	DIVER			16/02/21		1,177	

**Descarga de transductores de presión Barométrica**

Punto	Marca	Serie	Fecha	Hora	Estado Actual
BA-30					
S-03	Diver		06/02/21	17:15	

**Observaciones/anotaciones Descarga sensores**

\* BA-31 se alargó el cable por faltarle (1,045 m)  
Contacto con el agua.

(\*) Longitud desde la boca del brocal del pozo



EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**FEBRETO 2021**

**SEGUNDA MEDICIÓN**

Salar de Atacama, Antofagasta



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Solinst	21/02/21	09:15	0,401	
LM-02	Limnómetro	Solinst	21/02/21	08:40	0,876	
LM-03	Limnómetro	Solinst	21/02/21	11:45	0,460	
LM-04	Limnómetro	Solinst	21/02/21	11:20	0,842	
LM-16	Limnómetro	Solinst	20/02/21	08:10	0,446	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	27/02/21	12:36	1,066	
BA-02	P. Somero	Solinst	27/02/21	12:32	1,765	
BA-03	P. Somero	Solinst	27/02/21	12:26	1,662	
BA-04	P. Somero	Solinst	21/02/21		1,149	
BA-05	P. Somero	Solinst	27/02/21	10:06	0,957	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	21/02/21		1,667	
BA-07	P. Somero	Solinst	27/02/21	18:15	0,917	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	27/02/21	09:54	0,804	
BA-09	P. Somero	Solinst	27/02/21	11:17	1,581	
BA-10	P. Somero	Solinst	27/02/21	11:06	1,387	
BA-11	P. Somero	Solinst	27/02/21	11:23	1,824	
BA-12	P. Somero	Solinst	27/02/21	11:03	1,663	
BA-13	P. Somero	Solinst	27/02/21	11:12	1,428	
BA-14	P. Somero	Solinst	27/02/21	08:32	1,460	
BA-15	P. Somero	Solinst	27/02/21	08:38	1,195	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	27/02/21	08:47	0,951.	
BA-25	P. Somero	Solinst.	21/02/21		1,194.	
BA-27	P. Somero	Solinst.	27/02/21	10:05.	1,243.	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	21/02/21	09:46	0,502	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	21/02/21	09:45	0,352	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst.	21/02/21	09:47	0,620	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	21/02/21.	10:15	0,714.	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	21/02/21	10:16	0,735.	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst.	21/02/21.	10:17.	0,700.	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst.	20/02/21	08:05	1,042.	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	20/02/21	08:04.	6,119	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst.	20/02/21	08:02	1,158	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	20/02/21	12:44	1,595	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	20/02/21	12:46	3,712	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	20/02/21.	12:43	1,373	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	20/02/21	08:57	1,543	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	20/02/21	08:58	1,251	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	20/02/21	08:55	1,555	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	20/02/21	10:27	9,297	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst.	20/02/21	10:26	9,100.	
Tilopozo	Pozo	Solinst.	28/02/21.	09:56	1,014.	
TIL-P03	P. Somero	Solinst.	20/02/21	12:08	1,150.	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	28/02/21	11:19	1,314.	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	20/02/21.	13:45	1,093	

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca					
E2	Estaca					
E3	Estaca					
E4	Estaca					
LM-05	Limnímetro					
LM-06	Limnímetro					
LM-07	Limnímetro					
LM-08	Limnímetro					
LM-09	Limnímetro					
LM-10	Limnímetro					
LM-17	Limnímetro		16/02/21		SECO	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Selinst	16/02/21	10:05	2,189	
BA-18	P. Somero					
BA-19	P. Somero					
BA-20	P. Somero					
BA-21	P. Somero					
BA-22	P. Somero					
BA-23	P. Somero					
BA-28	P. Somero					Punto PAT
BA-30	P. Somero					Punto PAT

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro					
MPS-AB	Multipiezómetro					
MPS-AC	Multipiezómetro					
MPS-CA	Multipiezómetro					
MPS-CB	Multipiezómetro					
MPS-CC	Multipiezómetro					
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	19/02/21	10:47	1,041	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	19/02/21	10:50	0,605	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	19/02/21	08:55	1,390	
MP-08C	Piezómetro					
PP-01	Piezómetro	Solinst	19/02/21	09:46	1,087	
PP-02	Piezómetro	Solinst	19/02/21	12:44	0,371	
PP-03	Piezómetro	Solinst	19/02/21	13:30	0,493	

Observaciones/ anotaciones Sector Peine

MP-07C : 10:52 0,702





**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	26/02/21	12:58	SECO	
CL-11	Piezómetro	Solinst	26/02/21	12:39	8,579	
CL-12	Piezómetro	Solinst	26/02/21	12:47	8,893	
CL-13	Piezómetro	Solinst	26/02/21	13:20	SECO	
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	25/02/21	19:07	9,574	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	26/02/21	13:18	7,022	
CL-17	Piezómetro	Solinst	26/02/21	12:22	5,378	
CL-18	Piezómetro	Solinst	26/02/21	12:13	5,357	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	22/02/21	11:06	1,943	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	25/02/21	18:53	6,086	
CL-27	Piezómetro	Solinst	25/02/21	18:15	3,809	
CL-28	Piezómetro	Solinst	26/02/21	13:29	4,691	
CL-29	Piezómetro	Solinst	28/02/21	12:45	2,442	
CL-30	Piezómetro	Solinst	25/02/21	18:59	7,668	
CL-31	Piezómetro	Solinst	25/02/21	18:47	3,509	
CL-32	Piezómetro	Solinst	25/02/21	18:40	3,034	
CL-33	Piezómetro	Solinst	25/02/21	17:46	2,439	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	25/02/21	17:51	4,066	
CL-6	Piezómetro	Solinst	27/02/21	19:42	1,537	
CS-01	Piezómetro	Solinst	28/02/21	12:03	7,625	
ES-01	Piezómetro	Solinst	18/02/21	11:23	2,054	
ES-02	Piezómetro	Solinst	18/02/21	11:37	1,970	
ES-03	Piezómetro	Solinst	18/02/21	10:21	1,680	
ES-04	Piezómetro	Solinst	18/02/21	12:09	1,945	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	18/02/21	10:02	1,857	
ES-06	Piezómetro	Solinst	18/02/21	12:45	1,983	
ES-07	Piezómetro	Solinst	18/02/21	12:28	1,924	
ES-08	Piezómetro	Solinst	18/02/21	09:44	1,860	
ES-09	Piezómetro	Solinst	22.02.21	11:56	1.917	
ES-10	Piezómetro	Solinst	22.02.21	11:41	1.812	
ES-11	Piezómetro	Solinst	18/02/21	09:32	1,727	
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	25/02/21	18:30	2,777	
First Well	Piezómetro	Solinst	28/02/21	12:32	5,259	
P-01	Piezómetro	Solinst	22/02/21	16:07	1,969	
P-02	Piezómetro	Solinst	27/02/21	19:40	1,754	
P-03	Piezómetro	Solinst	22/02/21	14:50	2,006	
P-04	Piezómetro	Solinst	22/02/21	12:23	2,065	
P-05	Piezómetro	Solinst	27/02/21	11:35	1,206	
PN-02	Piezómetro	Solinst	22.02.21	12:46	1.843	
PN-03	Piezómetro	Solinst	22.02.21	12:54	1.928	
PN-04	Piezómetro	Solinst	16/02/21	09:44	1,863	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	16/02/21	11:06	2,069	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	22.02.21	15:02	1.985	
PN-07	Piezómetro	Solinst	16/02/21	10:47	1,919	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	16/02/21	10:31	2,018	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	16/02/21	10:16	1,646	
PN-10	Piezómetro	Solinst	22.02.21	15:25	1.893	
PN-11	Piezómetro	Solinst	22.02.21	15:10	1.851	



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	22/02/21	15:35	1.710	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	16/02/21	11:30	2,092.	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst	22.02.21	14:38	1.828	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	17/02/21	12:00	1,571.	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	18/02/21	11:05	1,922	
PN-19	Piezómetro	Solinst	18/02/21	10:49	1,884	
S-1	Piezómetro	Solinst	22/02/21	15:45	1,879	
S-2	Piezómetro	Solinst.	22/02/21	15:51	SECO.	
S-2.1	Piezómetro	Solinst.	22/02/21	15:50	2,164.	
S-3	Piezómetro	Solinst	22/02/21	15:54	1,942	
S-4	Piezómetro	Solinst	22/02/21	11:24	1,725	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst.	26/02/21	16:16	8,133	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	25/02/21	17:55	4,112.	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	16/02/21	09:00	0,941.	

**Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo**

---



---



---



---



---



---



---



---



**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
27.02.2021	10:06	0,957

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
27.02.2021	10:15	0,917

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
27.02.2021	08:47	0,951

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
27.02.2021	12:10	1.576



EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hidricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**MARZO 2021**

Salar de Atacama, Antofagasta

**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Hexometro	02/03/21	16:01	0,414	
LM-02	Limnómetro	Hexometro	02/03/21	16:22	0,862	
LM-03	Limnómetro	Hexometro	03/03/21	11:27	0,454	
LM-04	Limnómetro	Hexometro	03/03/21	11:11	0,838	
LM-16	Limnómetro	Solin st	06/03/21	12:54	0,445	12:54

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solin st	11/03/21	13:24	1,675	
BA-02	P. Somero	Solin st	11/03/21		1,770	
BA-03	P. Somero	Solin st	11/03/21		1,662	
BA-04	P. Somero	Solin st	03/03/21	12:07	1,149	
BA-05	P. Somero	Solin st	02/03/21	17:20	0,954	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solin st	03/03/21	11:43	1,670	
BA-07	P. Somero	Solin st	02/03/21	16:29	0,913	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solin st	02/03/21	15:44	0,799	
BA-09	P. Somero	Solin st 377197	11/03/21	11:52	1,589	
BA-10	P. Somero	Solin st 377197	11/03/21	12:10	1,3	
BA-11	P. Somero	Solin st 377197	11/03/21	11:42	1,830	
BA-12	P. Somero	Solin st 377197	11/03/21	11:15	1,667	
BA-13	P. Somero	Solin st 377197	11/03/21	11:01	1,421	
BA-14	P. Somero	Solin st	02/03/21	14:50	1,459	
BA-15	P. Somero	Solin st	02/03/21	14:55	1,193	



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst.	02/03/21	12:26	0,945	
BA-25	P. Somero	Solinst	03/03/21	12:24	1,194	
BA-27	P. Somero	Solinst	10/03/21	10:41	1,294	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst.	02/03/21	16:46	0,497.	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	02/03/21	16:47	0,424	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	02/03/21	16:45	0,616	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst.	03/03/21	12:35	0,702	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	03/03/21	12:34	0,727.	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	03/03/21	12:33	0,691.	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	06/03/21	11:48	1,053	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	06/03/21	11:45	6,472.	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	06/03/21	11:40	1,177.	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	15/03/21	11:27	1,583	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	15/03/21	11:28.	3,736	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst.	15/03/21	11:26	1,335.	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	15/03/21	09:56	1,542.	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	15/03/21	09:58.	1,263	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst.	15/03/21	09:55	1,553	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst.	06/03/21	10:12	9,302.	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst.	06/03/21	10:10	9,102.	
Tilopozo	Pozo	Solinst	15/03/21	12:34	0,950	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	06/03/21	12:30	1,157.	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	15-03-21	10:57	1,330	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	15-03-21	11:07	1,059	



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca					
E2	Estaca					
E3	Estaca					SIN
E4	Estaca					ACCESO
LM-05	Limnómetro					A
LM-06	Limnómetro					SST
LM-07	Limnómetro					
LM-08	Limnómetro					
LM-09	Limnómetro					
LM-10	Limnómetro					
LM-17	Limnómetro		02/03/21	08:59	SECO	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst 322399	02/03/21	12:10	2,199	
BA-18	P. Somero					SIN
BA-19	P. Somero					ACCESO
BA-20	P. Somero					A
BA-21	P. Somero					S.S.I.
BA-22	P. Somero					
BA-23	P. Somero					
BA-28	P. Somero					Punto PAT
BA-30	P. Somero					Punto PAT







**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	10/03/21	13:02	SECO	
CL-11	Piezómetro	Solinst	10/03/21	12:43	8,661	
CL-12	Piezómetro	Solinst	10/03/21	12:29	9,037	
CL-13	Piezómetro	Solinst	10/03/21	13:28	SECO	
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	10/03/21	11:53	9,578	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	10/03/21	13:25	7,015	
CL-17	Piezómetro	Solinst	10/03/21	12:12	5,424	
CL-18	Piezómetro	Solinst	10/03/21	12:18	5,386	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	13/03/2021	15:35	1,953	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	10/03/21	11:27	6,158	
CL-27	Piezómetro	Solinst	10/03/21	10:37	3,925	
CL-28	Piezómetro	Solinst	10/03/21	13:42	4,691	
CL-29	Piezómetro	Solinst	10/03/21	13:57	2,469	
CL-30	Piezómetro	Solinst	10/03/21	11:34	7,708	
CL-31	Piezómetro	Solinst	10/03/21	11:19	3,557	
CL-32	Piezómetro	Solinst	10/03/21	11:14	3,055	
CL-33	Piezómetro	Solinst	10/03/21	09:56	2,573	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	10/03/21	10:05	4,081	
CL-6	Piezómetro	Solinst	14/03/21	18:23	1,541	
CS-01	Piezómetro	Solinst	10/03/21	16:35	7,623	
ES-01	Piezómetro	Solinst	04/03/21	12:31	2,062	San-2,068/12:52
ES-02	Piezómetro	Solinst	04/03/21	12:46	1,973	San-1,972/12:48
ES-03	Piezómetro	Solinst	04/03/21	10:23	1,685	San-1,683/10:25
ES-04	Piezómetro	Solinst	04/03/21	13:08	1,953	San-1,953/13:32



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	04/03/21	10:05	1,863	San-1,860/10:07.
ES-06	Piezómetro	Solinst	04/03/21	13:42	1,999	San-1,996/13:44
ES-07	Piezómetro	Solinst	04/03/21	13:30	1,933	San-1,931/13:32
ES-08	Piezómetro	Solinst	04/03/21	09:49	1,870	San-1,868/09:51.
ES-09	Piezómetro	Solinst	14.03.2021	15:42	1.925	
ES-10	Piezómetro	Solinst	14.03.2021	15:58	1.820	
ES-11	Piezómetro	Solinst	04/03/21	09:35	1,730	San-1,733/09:37.
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	10/03/21	11:03	2,791	
First Well	Piezómetro	Solinst	10/03/21	14:02	5,308	
P-01	Piezómetro	Solinst	14.03.21	16:15	1.987	
P-02	Piezómetro	Solinst	14.03.21	16:09	1.762	
P-03	Piezómetro	Solinst	03/03/21	16:39	2,021	
P-04	Piezómetro	Solinst	14.03.21	15:05	2,073	
P-05	Piezómetro	Solinst	11/03/21	13:00	1,215	
PN-02	Piezómetro	Solinst	03/03/21	19:08	1,846	
PN-03	Piezómetro	Solinst	03/03/21	18:58	1,931	
PN-04	Piezómetro	Solinst	02/03/21	11:09	1,872	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	03/03/21	18:25	2,077	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	03/03/21	18:13	1,990	
PN-07	Piezómetro	Solinst	02/03/21	13:31	1,928	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	02/03/21	12:50	2,026	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	02/03/21	12:33	1,651	
PN-10	Piezómetro	Solinst	03/03/21	17:43	1,900	
PN-11	Piezómetro	Solinst	03/03/21	18:00	1,858	





**Medición de Aforos PSAH**

AFP-01	Fecha: 01/03/21	Hora: -
Equipo:		

Esquema

SIN ACCESO A S.S.I

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1								
V2								
V3								
V4								
V5								
V6								
Moda V								

AFP-02	Fecha: 01/09/21	Hora:
Equipo:		

Esquema

SIN ACCESO A SST

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1								
V2								
V3								
V4								
V5								
V6								
Moda V								

AFP-03	Fecha: 01/03/21	Hora:
Equipo:		

Esquema

SIN ACCESO A S.S.I

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1								
V2								
V3								
V4								
V5								
V6								
Moda V								

AFP-04	Fecha: 01/03/21	Hora:
Equipo:		

Esquema

SIN ACCESO A S.S.I

Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1								
V2								
V3								
V4								
V5								
V6								
Moda V								

---

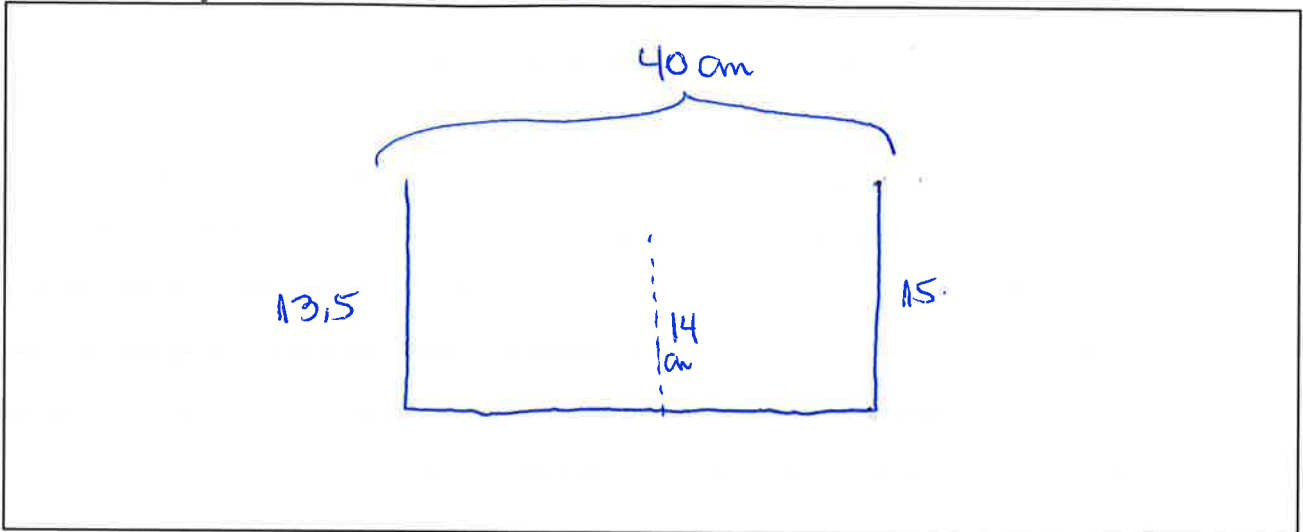


---



Ant. Tilomonte	Fecha: 07/03/21	Hora: 12:25
Equipo: Conley 625D		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,69							
V2	0,65							
V3	0,69							
V4	0,62							
V5	0,69							
V6								
Moda V	0,69							



Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,618	Fecha:	28.03.21	Hora Inicio	12:50
Equipo	SEBA X11-a 250m	Prof. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 13:17

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,90	65,85	15,34
1,00	65,91	15,34
1,50	65,88	15,33
2,00	65,94	15,34
3,00	66,88	15,34
4,00	66,02	15,33
5,00	66,67	15,33
6,00	67,18	15,32
7,00	66,98	15,32
8,00	67,72	15,32
9,00	68,33	15,32
10,00	70,03	15,30
10,50	70,84	15,29
11,00	73,16	15,28
11,20	74,74	15,28
11,40	76,07	15,27
11,60	79,28	15,25
11,80	82,56	15,23
12,00	87,86	15,22
12,20	98,41	15,15
12,40	104,7	15,12
12,60	241,0	15,30
12,80	241,0	15,34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
13,00	241,1	15,34
13,20	241,1	15,35
13,40	241,1	15,35
13,60	241,1	15,34
13,80	241,1	15,34
14,00	241,1	15,34
15,00	241,1	15,34
16,00	241,0	15,34
18,00	240,1	15,31
20,00	240,2	15,30
22,00	240,0	15,27
24,00	240,0	15,26
26,00	240,0	15,16
28,00	240,1	15,13
29,00	240,0	15,12
29,50	234,4	15,12
Fin Pozo		

MP-03C	Nivel (m):	0,684	Fecha:	20/03/2021	Hora Inicio	13:25	
Equipo	Seba	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:	14:12

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,80	7,832	14,67
1,00	7,820	14,63
1,50	7,819	14,62
2,00	7,819	14,61
4,00	7,816	14,62
6,00	7,823	14,62
8,00	7,816	14,62
10,00	7,817	14,63
12,00	7,818	14,63
13,00	7,819	14,63
14,00	7,817	14,63
15,00	7,818	14,64
16,00	7,817	14,63
17,00	26,95	14,86
17,20	34,30	15,08
17,40	34,95	15,15
17,60	35,11	15,16
17,80	35,15	15,18
18,00	35,17	15,19
18,20	41,75	15,20
18,40	63,62	15,21
18,60	124,3	15,21
18,80	131,6	15,20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
18,00	134,4	15,20
18,50	134,3	15,20
20,00	134,4	15,19
20,20	134,4	15,19
20,40	134,5	15,18
20,60	140,3	15,17
20,80	158,3	15,17
21,00	182,2	15,17
21,20	208,9	15,17
21,40	222,6	15,16
21,60	228,0	15,16
21,80	230,2	15,16
22,00	232,3	15,15
22,20	235,2	15,15
22,40	237,4	15,15
22,60	238,9	15,14
22,80	239,2	15,14
23,00	239,4	15,14
23,50	239,9	15,13
24,00	240,2	15,12
24,50	240,5	15,11
25,00	241,0	15,10
26,00	242,0	15,10





MP-04C	Nivel (m):	1,177	Fecha:	06/03/21	Hora Inicio	11:54
Equipo	Sonda Seba (250)	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final: 13:18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3,646	25,72
2,00	3,646	25,73
2,50	3,646	25,74
3,00	3,647	25,73
4,00	3,647	25,73
5,00	3,648	25,74
6,00	3,648	25,74
8,00	3,652	25,74
10,00	3,653	25,74
12,00	3,654	25,74
14,00	3,660	25,74
16,00	4,084	25,74
18,00	4,527	25,74
20,00	6,155	25,74
22,00	6,388	25,75
24,00	6,387	25,75
26,00	6,384	25,76
28,00	6,386	25,77
30,00	8,110	25,79
32,00	8,334	25,79
34,00	8,391	25,81
36,00	8,393	25,81
38,00	9,703	25,84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	10,62	25,85
40,00	11,80	25,86
41,00	12,42	25,87
42,00	12,79	25,88
43,00	13,33	25,89
44,00	14,29	25,91
45,00	15,16	25,91
46,00	16,04	25,92
46,50	16,71	25,99
47,00	18,84	25,95
47,50	23,55	25,95
48,00	32,06	25,96
48,20	32,58	25,96
48,40	32,87	25,96
48,60	34,73	25,97
48,80	39,37	25,97
49,00	44,59	25,97
49,20	49,53	25,98
49,40	55,86	25,98
49,60	64,03	25,98
49,80	75,72	25,98
50,00	82,94	25,99
50,20	92,93	25,99



MP-04C	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,40	99,84	25,99
50,60	107,4	25,99
50,80	115,5	26,00
51,00	125,9	26,00
51,20	133,8	26,00
51,40	143,0	26,01
51,60	150,6	26,01
51,80	157,7	26,01
52,00	168,9	26,01
52,20	177,3	26,02
52,40	182,9	26,01
52,60	191,1	26,02
52,80	194,8	26,02
53,00	198,2	26,02
53,20	202,6	26,03
53,40	205,4	26,03
53,60	209,9	26,04
53,80	212,9	26,04
54,00	215,8	26,05
54,50	222,2	26,05
55,00	226,7	26,05
55,50	230,2	26,06
56,00	232,6	26,07
57,00	235,2	26,09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
58,00	236,5	26,10
59,00	237,1	26,11
60,00	237,7	26,13
62,00	238,0	26,16
64,00	238,3	26,20
66,00	238,5	26,24
68,00	238,5	26,25
70,00	238,4	26,29
72,00	238,2	26,33
74,00	236,7	26,37
76,00	236,7	26,44
78,00	236,7	26,46
81,00	236,7	26,48
84,00	236,7	26,50
87,00	236,7	26,51
90,00	236,6	26,63
93,00	236,6	26,67
96,00	236,0	26,76
99,00	233,6	26,83
102,00	233,1	26,89
105,00	232,7	26,94
108,00	231,9	27,00
111,00	231,7	27,08
114,00	231,7	27,12
116,00	231,7	27,14

MP-05C	Nivel (m):	1,335	Fecha:	15-03-2021	Hora Inicio	11:36	
Equipo	2m de SGA 250m	Porf. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	12:14

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	70,35	19,88
2.00	69,62	20,47
2.50	70,32	19,68
3.00	70,72	19,37
4.00	70,82	19,22
5.00	70,87	19,12
6.00	70,84	19,01
7.00	70,91	18,93
8.00	70,94	18,91
10.00	70,91	18,90
12.00	71,56	18,89
12.50	72,86	18,89
13.00	73,69	18,89
13.50	74,46	18,90
14.00	75,17	18,90
14.50	75,94	18,90
15.00	76,49	18,89
15.50	77,92	18,89
16.00	79,12	18,88
18.00	86,89	18,86
20.00	94,05	18,83
21.00	100,6	18,83
21.50	106,7	18,81

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	116,4	18,81
23.00	141,5	18,79
24.00	168,4	18,79
24.50	178,3	18,81
25.00	210,9	18,91
25.20	210,6	18,99
25.40	210,7	19,02
25.60	210,6	19,04
25.80	210,8	19,03
26.00	210,7	19,05
26.50	211,0	19,09
27.00	212,0	19,12
27.20	214,0	19,14
27.40	214,9	19,16
<del>27.60</del>	216,9	19,18
27.80	218,7	19,20
28.00	221,1	19,21
28.50	227,5	19,24
29.00	227,7	19,25
30.00	232,6	19,30
31.00	232,7	19,34
33.00	233,0	19,40
34.00	232,8	19,42





MP-09C	Nivel (m):	9,102	Fecha:	06-03-21	Hora Inicio	10:20
Equipo	Sonda Seba (250)	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final: 11:21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,30	3,850	25,06
9,40	3,846	25,46
9,60	3,853	25,54
10,00	3,849	25,61
10,50	3,849	25,63
11,00	3,849	25,63
12,00	3,849	25,63
13,00	3,850	25,62
14,00	3,850	25,62
16,00	3,849	25,63
18,00	3,849	25,63
20,00	3,849	25,63
22,00	3,849	25,64
24,00	3,849	25,67
26,00	3,849	25,76
28,00	3,848	25,75
30,00	3,849	25,75
32,00	3,849	25,76
34,00	3,849	25,77
36,00	3,848	25,78
38,00	3,848	25,78
40,00	3,849	25,78
42,00	3,849	25,79

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3,848	25,79
46,00	3,850	25,79
48,00	3,850	25,79
50,00	3,850	25,81
52,00	3,850	25,81
54,00	3,846	25,80
56,00	3,860	25,81
58,00	3,860	25,84
60,00	3,863	25,84
62,00	3,863	25,84
64,00	3,862	25,86
66,00	3,868	25,85
68,00	3,884	25,85
68,50	7,389	25,86
69,00	14,17	25,86
69,50	24,70	25,87
70,00	40,83	25,88
70,50	69,10	25,89
71,00	105,5	25,89
71,20	122,6	25,89
71,40	142,2	25,89
71,60	161,2	25,90
71,80	182,1	25,90





MP-06C	Nivel (m):	1,558	Fecha:	28-03-2021	Hora Inicio	10:05	
Equipo	SGBA 511-4 250	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	11:03

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	18.00	20,96
2,50	17,99	20,90
3.00	17,99	20,79
4.00	17,98	20,59
6.00	18,01	20,43
8.00	18,01	20,43
10.00	18,03	20,44
12.00	18,01	20,42
13.00	18,94	20,42
14.00	21,30	20,38
15.00	23,98	20,41
16.00	24,25	20,41
18.00	24,39	20,41
20.00	24,44	20,41
21.00	86,81	20,39
21.20	87,09	20,38
21.40	87,55	20,39
21.60	88,22	20,37
21.80	88,29	20,36
22.00	88,31	20,36
22.20	88,40	20,36
22.40	88,67	20,35
22.60	88,75	20,35

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,80	88,77	20,34
23,00	88,75	20,35
23,20	88,78	20,35
23,50	88,73	20,35
24,00	88,72	20,33
25,00	88,70	20,34
25,50	88,78	20,31
26.00	93,66	20,29
26.20	102,0	20,29
26.40	117,4	20,32
26.60	147,0	20,35
26.80	169,2	20,42
27.00	168,9	20,48
27.50	168,9	20,48
28.00	168,9	20,50
29.00	168,9	20,48
30.00	169,0	20,47
32.00	168,9	20,51
34.00	178,2	20,51
34,50	178,8	20,54
35.00	181,7	20,52
35.20	183,4	20,55
35.40	185,1	20,53





Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MP-07C1	Nivel (m):	0,602.	Fecha:	07/03/21.	Hora Inicio	15:56
Equipo	Porf. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	17:46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	9,662	20,70
1,50	9,668	20,60
2,00	9,650	20,60
4,00	9,64P	20,57
5,00	9,688	20,5P
6,00	9,718	20,61
8,00	9,720	20,61
10,00	9,720	20,61
12,00	9,721	20,61
14,00	9,721	20,61
16,00	9,721	20,61
18,00	9,725	20,62
20,00	9,725	20,61
22,00	9,733	20,61
24,00	9,768	20,62
25,00	10,00	20,63
26,00	10,12	20,65
26,50	10,84	20,67
27,00	22,8P	21,81
27,50	22,92	21,90
28,00	23,20	21,95
29,00	23,7P	22,02
30,00	25,38	22,15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32,00	26,63	22,25
34,00	27,0P	22,27
36,00	27,0P	22,32
38,00	27,0P	22,32
40,00	27,0P	22,32
42,00	27,06	22,32
44,00	27,07	22,32
46,00	27,06	22,32
48,00	27,06	22,32
50,00	27,03	22,32
52,00	26,85	22,2P
54,00	26,57	22,25
56,00	26,56	22,25
58,00	26,56	22,25
60,00	32,95	22,32
60,50	34,14	22,46
61,00	34,24	22,48
61,50	34,50	22,4P
62,00	35,52	22,52
62,50	35,65	22,53
63,00	35,91	22,54
63,10	133,8	22,64
63,20	133,8	22,64



MP-07C-1	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Porf. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63,30	133,8	22,64
63,50	133,8	22,64
63,60	133,8	22,64
64,00	133,8	22,64
65,00	133,7	22,64
66,00	133,7	22,64
68,00	133,8	22,64
70,00	133,8	22,64
72,00	133,8	22,64
74,00	133,8	22,64
76,00	133,8	22,64
78,00	133,8	22,64
80,00	133,8	22,64
82,00	133,8	22,64
84,00	133,8	22,65
86,00	133,8	22,64
87,00	133,8	22,65
88,00	142,9	22,68
89,00	142,9	22,68
90,00	143,0	22,68
92,00	143,1	22,68
93,00	143,4	22,68
94,00	144,0	22,68

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95,00	144,4	22,69
95,50	145,4	22,69
96,00	146,6	22,69
96,50	149,4	22,70
97,00	154,0	22,71
97,20	155,6	22,73
97,40	175,3	22,83
97,60	175,3	22,84
97,80	175,4	22,84
98,00	175,4	22,84
98,20	175,7	22,84
98,40	175,8	22,84
98,60	175,4	22,84
98,80	175,4	22,84
99,00	175,7	22,85
99,50	175,7	22,85
100,00	174,9	22,83
100,20	177,4	22,83
100,40	168,6	22,80
100,60	162,4	22,78
100,80	235,6	23,21
101,00	235,3	23,74
101,50	235,2	23,78





PP-01	Nivel (m):	1,091.		Fecha:	07/03/21		Hora Inicio	13:54
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m		Hora Final:	15:18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,40	12,21	20,67
1,50	12,61	20,54
2,00	12,82	20,49
2,20	12,83	20,48
2,40	12,85	20,45
2,60	14,15	20,32
2,80	14,23	20,33
3,00	15,90	20,31
4,00	29,39	20,25
6,00	29,41	20,24
8,00	29,41	20,24
10,00	29,43	20,24
12,00	29,45	20,25
14,00	29,45	20,23
16,00	29,45	20,25
18,00	29,55	20,30
20,00	29,71	20,32
22,00	29,84	20,33
24,00	30,07	20,34
26,00	30,19	20,34
27,00	30,30	20,34
28,00	30,36	20,35
28,50	49,82	20,45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	51,47	20,52
29,50	53,39	20,55
30,00	53,91	20,60
31,00	54,29	20,65
32,00	56,43	20,72
33,00	56,45	20,77
34,00	56,44	20,78
35,00	56,47	20,80
36,00	56,49	20,81
38,00	56,52	20,83
40,00	56,58	20,84
42,00	56,60	20,84
44,00	56,63	20,84
46,00	56,65	20,85
48,00	56,68	20,85
49,00	56,70	20,86
49,20	56,72	20,86
49,40	56,79	20,85
49,60	57,09	20,86
49,80	85,47	21,03
50,00	86,08	21,07
50,20	89,43	21,08
50,40	89,90	21,10

PP-01	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,60	90,32	21,14
50,80	90,90	21,14
51,00	91,30	21,14
53,00	91,90	21,18
55,00	91,89	21,20
57,00	91,88	21,21
59,00	93,02	21,23
61,00	93,44	21,25
61,20	93,64	21,25
61,40	94,00	21,25
61,60	123,7	21,41
61,80	124,0	21,44
62,00	124,1	21,44
62,50	124,1	21,45
63,00	124,1	21,46
64,00	124,1	21,45
66,00	124,1	21,46
68,00	124,1	21,46
70,00	124,1	21,47
71,00	124,1	21,47
72,00	124,1	21,44
73,00	138,0	21,61
74,00	142,5	21,65

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74,50	155,3	21,69
75,00	178,9	21,73
75,20	182,1	21,76
75,40	185,9	21,78
75,60	193,1	21,81
75,80	199,9	21,82
76,00	204,9	21,85
76,20	210,2	21,88
76,40	214,4	21,91
76,60	218,9	21,94
76,80	224,8	21,98
77,00	228,8	22,02
77,50	236,1	22,14
78,00	237,0	22,39
79,00	236,9	22,44
80,00	236,9	22,45
82,00	237,0	22,45
84,00	237,0	22,44
86,00	236,9	22,49
88,00	236,9	22,51
90,00	236,9	22,51
92,00	236,9	22,53
94,00	237,0	22,54
96,00	237,0	22,56
98,00	236,8	22,57
99,00	155,6	22,61
99,05	155,3	22,61



PP-02	Nivel (m):	0,361.	Fecha:	07/03/21.	Hora Inicio	08:08
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final: 09:11.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	32,90	20,64
1,50	32,96	20,67
2,00	32,95	20,74
3,00	32,93	20,80
4,00	32,87	20,81
6,40	32,87	20,81
7,00	32,88	20,82
8,00	32,87	20,82
10,00	32,84	20,82
12,00	32,78	20,81
14,00	32,80	20,81
16,00	32,79	20,83
16,50	32,92	20,83
17,00	33,50	20,85
17,20	33,61	20,84
17,40	33,72	20,84
17,60	34,46	20,85
17,80	34,50	20,85
18,00	34,71	20,86
18,50	36,21	20,88
19,00	38,24	20,91
20,00	59,37	21,20
21,00	64,16	21,32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	64,40	21,36
24,00	65,86	21,43
26,00	67,13	21,61
28,00	67,32	21,66
30,00	67,63	21,73
32,00	68,99	21,91
33,00	71,32	22,09
34,00	81,04	22,36
35,00	81,11	22,41
36,00	81,11	22,41
38,00	81,13	22,40
40,00	81,14	22,39
42,00	81,14	22,40
44,00	81,20	22,42
46,00	81,94	22,39
48,00	82,16	22,38
50,00	83,46	22,27
52,00	90,48	22,11
54,00	93,67	22,05
56,00	95,45	22,03
58,00	95,94	22,01
60,00	116,4	22,01
60,50	125,8	22,02





PP-03	Nivel (m):	0,516		Fecha:	07/03/21.		Hora Inicio	09:58
Equipo		Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m		Hora Final:	11:27

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	24,20	25,29
1,00	24,28	25,61
2,00	24,27	25,63
3,00	24,28	25,64
4,00	24,28	25,64
6,00	24,28	25,64
8,00	24,27	25,64
10,00	24,28	25,64
12,00	24,28	25,64
14,00	24,28	25,65
16,00	24,28	25,64
18,00	24,27	25,64
20,00	24,29	25,64
22,00	24,28	25,65
24,00	24,28	25,64
26,00	24,28	25,65
28,00	24,27	25,65
30,00	24,27	25,65
32,00	24,27	25,66
34,00	24,28	25,66
36,00	24,28	25,66
38,00	24,29	25,66
40,00	24,28	25,66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	24,30	25,66
44,00	24,34	25,67
46,00	24,42	25,68
48,00	24,47	25,68
50,00	24,49	25,69
52,00	24,50	25,69
54,00	24,51	25,70
56,00	24,69	25,71
58,00	24,80	25,73
60,00	24,78	25,73
62,00	24,80	25,72
64,00	24,80	25,73
66,00	24,77	25,73
68,00	24,83	25,73
70,00	24,64	25,72
72,00	25,00	25,74
74,00	24,99	25,74
76,00	25,00	25,74
78,00	25,32	25,75
80,00	25,35	25,75
82,00	25,37	25,76
84,00	25,48	25,76
86,00	27,07	25,78

PP-03	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio
Equipo	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m
				Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	28,65	25,79
89,00	28,76	25,79
89,20	28,90	25,79
89,40	28,93	25,80
89,60	28,98	25,80
89,80	29,06	25,79
90,00	36,22	25,79
90,20	61,57	25,81
90,40	61,82	25,83
90,60	65,61	25,85
90,80	66,25	25,87
91,00	66,53	25,87
91,50	66,78	25,89
92,00	66,90	25,89
93,00	69,98	25,91
94,00	71,17	25,92
96,00	77,45	25,95
98,00	84,36	25,99
100,00	92,13	26,03
100,20	100,5	26,03
100,40	108,4	26,04
100,60	112,0	26,04
100,80	114,7	26,05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
101,00	118,8	26,05
101,50	120,8	26,05
102,00	121,2	26,06
102,50	121,3	26,08
103,00	122,4	26,08
103,50	134,5	26,10
104,00	140,1	26,11
104,50	144,4	26,12
105,00	164,4	26,13
105,20	174,3	26,13
105,40	179,9	26,14
105,60	184,3	26,14
105,80	188,2	26,15
106,00	191,9	26,15
106,20	193,6	26,15
106,40	194,7	26,16
106,60	196,0	26,16
106,80	197,7	26,16
107,00	200,7	26,17
107,20	203,3	26,17
107,40	207,2	26,18
107,60	207,9	26,18
107,80	208,7	26,19







MP-12C	Nivel (m):	9,529	Fecha:	14/03/21	Hora Inicio	10:25
Equipo	Seba. (1359)	Porf. Cuña (m)	50,70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	6,279.	22,43
10,50	6,282.	22,52
11,00	6,689.	22,62.
12,00	7,515.	22,66.
14,00	9,385	22,69.
16,00	9,634	22,73
18,00	10,12.	22,76
20,00	11,14	22,80.
22,00	17,55.	22,82.
22,50	17,56.	22,85.
23,00	17,79.	22,86
24,00	22,56.	22,88
25,00	25,89.	22,89.
26,00	28,22.	22,92.
27,00	30,57.	22,94.
28,00	32,46.	22,97.
30,00	35,20	23,00
32,00	37,11.	23,05.
34,00	47,10	23,09.
35,00	49,50	23,11.
36,00	53,02.	23,13.
37,00	57,22.	23,15.
38,00	62,79.	23,18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	69,00	23,21.
40,00	72,37.	23,23.
42,00	73,47.	23,27.
44,00	74,82.	23,33
46,00	77,43.	23,39.
48,00	80,54	23,43
50,00	84,83	23,48
51,00	86,00	23,51
52,00	87,47.	23,53
53,00	90,72.	23,56
54,00	99,79	23,59
55,00	108,6	23,62.
56,00	118,5.	23,64.
57,00	126,6	23,66
58,00	135,2.	23,69.
59,00	145,2.	23,71.
60,00	165,4	23,75.
60,50	161,2.	23,77.
61,00	165,0	23,78
61,50	169,6	23,80
62,00	173,0.	23,82.
62,50	176,6	23,83
63,00	180,4.	23,84





EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**Marzo**

**SEGUNDA MEDICIÓN**

Salar de Atacama, Antofagasta



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Albemar	26-03-21	14:58	0,787	
LM-02	Limnómetro	Albemar	26-03-21	14:14	0,841	
LM-03	Limnómetro	Albemar	20-03-21	14:51	0,439	
LM-04	Limnómetro	Albemar	20-03-21	14:42	0,813	
LM-16	Limnómetro	Albemar	28-03-21	17:23	0,441	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero		30-03-21	10:05	1,690	
BA-02	P. Somero		30-03-21	10:00	1,774	
BA-03	P. Somero		30-03-21	09:54	1,658	
BA-04	P. Somero	Solinst	20-03-21	15:16	1,141	
BA-05	P. Somero	Solinst	28-03-21	09:37	18:25	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	20-03-21	15:12	1,668	
BA-07	P. Somero	Solinst	28-03-21	09:04	18:06	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	29-03-21	17:51	0,777	
BA-09	P. Somero		30-03-21	09:21	1,607	
BA-10	P. Somero		30-03-21	09:13	1,399	
BA-11	P. Somero		30-03-21	09:26	1,842	
BA-12	P. Somero		30-03-21	08:11	1,667	
BA-13	P. Somero		30-03-21	09:19	1,389	
BA-14	P. Somero	Solinst	28-03-21	17:30	1,438	
BA-15	P. Somero	Solinst	28-03-21	17:30	1,169	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst.	28-03-21	17:47	0,935	
BA-25	P. Somero	Solinst.	20-03-21	15:20	1,194	
BA-27	P. Somero		28-03-21	11:38	1,263	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst.	28/03/21	12:45	0,491	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst.	28/03/21	12:44	0,386	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst.	28/03/21	12:45	0,618	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst.	20-03-21	13:15	0,693	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst.	20-03-21	13:18	0,712	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst.	20-03-21	13:12	0,684	
MP-04A	Multipiezómetro		28-03-21	14:11	1,031	
MP-04B	Multipiezómetro		28-03-21	14:15	6,304	
MP-04C	Multipiezómetro		28-03-21	14:19	1,146	
MP-05A	Multipiezómetro		28-03-21	18:35	1,589	
MP-05B	Multipiezómetro		28-03-21	18:32	3,730	
MP-05C	Multipiezómetro		28-03-21	10:25	1,323	
MP-06A	Multipiezómetro		28-03-21	08:11	1,544	
MP-06B	Multipiezómetro		28-03-21	08:09	1,266	
MP-06C	Multipiezómetro		28-03-21	08:07	1,554	
MP-09A	Multipiezómetro		28-03-21	10:58	9,307	
MP-09C	Multipiezómetro		28-03-21	11:00	9,103	
Tilopozo	Pozo					
TIL-P03	P. Somero	Solinst.	28/03/21	11:38	4,134	
Tucúcaro	P. Somero					
TUC-P06	P. Somero	Solinst.	28/03/21	11:18	4,072	

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca					
E2	Estaca					
E3	Estaca					
E4	Estaca					
LM-05	Limnímetro					
LM-06	Limnímetro					
LM-07	Limnímetro					
LM-08	Limnímetro					
LM-09	Limnímetro					
LM-10	Limnímetro					
LM-17	Limnímetro	-	19/03/21	09:25	-	Seco.

SIN

Acceso!

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst.	19/03/21	09:46	2,215	
BA-18	P. Somero					SIN
BA-19	P. Somero					Acceso
BA-20	P. Somero					
BA-21	P. Somero	-	19/03/21	09:28	-	Seco.
BA-22	P. Somero					SIN
BA-23	P. Somero					Acceso
BA-28	P. Somero					Punto PAT
BA-30	P. Somero					Punto PAT







**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro		24/03/21			
CL-11	Piezómetro	Solinst	24/03/21	17:02	8,824	
CL-12	Piezómetro	Solinst	24/03/21	16:46	9,380	
CL-13	Piezómetro		24/03/21			
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	24/03/21	16:08	9,595	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	24/03/21	17:29	7,056	
CL-17	Piezómetro	Solinst	24/03/21	16:24	5,470	
CL-18	Piezómetro	Solinst	24/03/21	16:31	5,434	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	31/03/21	15:21	1,974	15:24 1,970 24.03.21
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	24/03/21	15:33	6,188	
CL-27	Piezómetro	Solinst	24/03/21	14:52	3,914	
CL-28	Piezómetro	Solinst	24/03/21	17:45	4,704	
CL-29	Piezómetro	Solinst	24/03/21	18:03	2,422	
CL-30	Piezómetro	Solinst	24/03/21	15:50	7,736	
CL-31	Piezómetro	Solinst	24/03/21	15:17	3,574	
CL-32	Piezómetro	Solinst	24/03/21	15:12	3,075	
CL-33	Piezómetro	Solinst	24/03/21	14:14	2,643	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	24/03/21	14:20	4,102	
CL-6	Piezómetro		30.03.21	10:38	1,578	
CS-01	Piezómetro		28.03.21	16:37	7,606	
ES-01	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	12:53	2,077	SQM: 2,075
ES-02	Piezómetro	Solinst	19/03/2021	13:13	1,991	SQM: 1,989
ES-03	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	10:36	1,704	SQM: 1,702
ES-04	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	13:57	1,969	SQM: 1,966



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	10:17	1,881	SQM: 1,879
ES-06	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	14:37	2,015	SQM: 2,012
ES-07	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	14:14	1,949	SQM: 1,946
ES-08	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	10:00	1,886	SQM: 1,883
ES-09	Piezómetro	Solinst	31/03/21	14:54	1,950	16:20 1,942 24.03.21
ES-10	Piezómetro	Solinst	31/03/21	14:38	1,845	16:46 1,835 24.03.21
ES-11	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	09:39	1,752	SQM: 1,749
EXP-2-1	Piezómetro		29-03-21	18:50	2,798	
First Well	Piezómetro	Solinst	24/03/21	18:22	5,364	
P-01	Piezómetro	Solinst	31/03/21	16:40	2,005	24.03.21 2,002 14:26
P-02	Piezómetro		30.03.21	10:36	1,803	
P-03	Piezómetro	Solinst	21/03/21	16:50	2,038	17:11 2,025 24.03.21
P-04	Piezómetro	Solinst	31/03/21	15:21	2,100	15:45 2,091 24.03.21
P-05	Piezómetro		30.03.21	09:37	1,227	
PN-02	Piezómetro	Solinst	19/03/21	16:45	1,864	
PN-03	Piezómetro	Solinst	19/03/21	16:57	1,950	
PN-04	Piezómetro	Solinst	19/03/21	16:16	2,007	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	19/03/21	16:26	2,095	Punto PAT
PN-06	Piezómetro					
PN-07	Piezómetro	Solinst	19/03/21	10:54	1,948	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	19/03/21	10:07	2,045	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	19/03/21	09:55	1,670	
PN-10	Piezómetro	Solinst	19/03/21	15:58	1,916	
PN-11	Piezómetro	Solinst	19/03/21	16:10	1,881	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	19/03/21	15:49	1,744	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	19/03/21	15:31	2,116	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst	19/03/21	10:40	1,861	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	17/03/21	17:45	1,589	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	12:27	1,943	SQM: 1,940
PN-19	Piezómetro	Solinst	18/03/2021	12:14	1,909	SQM: 1,906
S-1	Piezómetro	Solinst	31/03/21	16:21	1,917	19:48 1917 24.03.21
S-2	Piezómetro	Solinst	31/03/21	16:25	—	Seco
S-2.1	Piezómetro	Solinst	31/03/21	16:30	2,222	19:44 2196 24.03.21
S-3	Piezómetro	Solinst	31/03/21	16:35	1,982	19:41 1975 24.03.21
S-4	Piezómetro	Solinst	31/03/21	15:36	1,758	16:00 1750 24.03.21
SAMPLE-4A	Piezómetro		29-03-21	18:20	8,163	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	24/03/21	14:35	4,229	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	19/03/21	09:04	0,967	

**Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo**




EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**ABRIL 2021**

Salar de Atacama, Antofagasta



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	03/04/21	16:18	0,380	
LM-02	Limnómetro	Flexómetro	03/04/21	16:42	0,833	
LM-03	Limnómetro	Flexómetro	05/04/21	13:45	0,420	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro	05/04/21	13:24	0,800	
LM-16	Limnómetro	Solinst 3223PB	10/04/21	15:56	0,438	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst 3223PB	07/04/21	16:57	1,698	
BA-02	P. Somero	Solinst 3223PB	07/04/21	16:50	1,773	
BA-03	P. Somero	Solinst 3223PB	07/04/21	16:33	1,655	
BA-04	P. Somero	Solinst	05/04/21	14:22	1,132	
BA-05	P. Somero	Solinst	03/04/21	12:44	0,931	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	05/04/21	14:04	1,654	
BA-07	P. Somero	Solinst	03/04/21	17:10	0,893	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	03/04/21	15:42	0,772	
BA-09	P. Somero	Solinst 3223PB	07/04/21	15:04	1,615	
BA-10	P. Somero	Solinst 3223PB	07/04/21	14:47	1,398	
BA-11	P. Somero	Solinst 3223PB	07/04/21	15:13	1,848	
BA-12	P. Somero	Solinst 3223PB	07/04/21	15:23	1,663	
BA-13	P. Somero	Solinst 3223PB	07/04/21	15:33	1,372	
BA-14	P. Somero	Solinst	03/04/21	14:23	1,431	14:08 = 14:41
BA-15	P. Somero	Solinst	03/04/21	14:43	1,166	1,151 = 15:00

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	03/04/21	15:13	0,934	
BA-25	P. Somero	Solinst	05/04/21	14:36	1,191	
BA-27	P. Somero	Solinst	14/04/21	10:17	1,273	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	03/04/21	11:13	0,491	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	03/04/21	11:15	0,392	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	03/04/21	11:11	0,619	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	05/04/21	11:30	0,680	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	05/04/21	11:37	0,700	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	05/04/21	11:35	0,673	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst 377069	10/04/21	10:05	1,038	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst 377069	10/04/21	10:03	6,732	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst 377069	10/04/21	09:59	1,153	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	10/04/21	14:29	1,566	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	10/04/21	14:28	3,781	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	10/04/21	14:27	1,287	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	10.04.2021	11:28	1,562	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	10.04.2021	11:29	1,398	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	10.04.2021	11:27	1,572	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	10/04/21	09:03	9,306	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	10.04.2021	08:58	9,108	
Tilopozo	Pozo	Solinst	15/04/2021	11:10	0,803	
TIL-P03	P. Somero	Solinst 377069	10/04/2021	10:35	1,112	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	15/04/2021	11:22	1,235	
TUC-P06	P. Somero	Solinst 377069	10/04/2021	14:16	1,054	

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca					Sin permiso de Comunidad
E2	Estaca					"
E3	Estaca					Sin permiso de Comunidad
E4	Estaca					"
LM-05	Limnómetro					"
LM-06	Limnómetro					Sin permiso de Comunidad
LM-07	Limnómetro					"
LM-08	Limnómetro					"
LM-09	Limnómetro					Sin permiso de Comunidad
LM-10	Limnómetro					"
LM-17	Limnómetro	—	04/04/21	11:51	—	seco

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst	04/04/21	10:51	2,201	
BA-18	P. Somero					Sin permiso de Comunidad
BA-19	P. Somero					"
BA-20	P. Somero					Sin permiso de Comunidad
BA-21	P. Somero					"
BA-22	P. Somero					Sin permiso de Comunidad
BA-23	P. Somero					"
BA-28	P. Somero					Punto PAT
BA-30	P. Somero					Punto PAT







**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	01-04-21	15:58	—	Seco
CL-11	Piezómetro	Solinst	01-04-21	14:55	8,906	
CL-12	Piezómetro	Solinst	01-04-21	14:44	9,403	
CL-13	Piezómetro	Solinst	01-04-21	15:27	—	Seco
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	01-04-21	12:30	9,614	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	01-04-21	15:21	7,074	
CL-17	Piezómetro	Solinst	01-04-21	12:40	5,515	
CL-18	Piezómetro	Solinst	01-04-21	12:35	5,494	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	01-04-21	17:45	1,976	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	01-04-21	12:15	6,220	
CL-27	Piezómetro	Solinst	01-04-21	09:12	3,949	
CL-28	Piezómetro	Solinst	01-04-21	16:10	4,677	
CL-29	Piezómetro	Solinst	01-04-21	16:23	2,400	
CL-30	Piezómetro	Solinst	01-04-21	12:20	7,756	
CL-31	Piezómetro	Solinst	01-04-21	17:10	3,606	
CL-32	Piezómetro	Solinst	01-04-21	12:25	3,093	
CL-33	Piezómetro	Solinst	01-04-21	08:58	2,594	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	01-04-21	09:03	4,112	
CL-6	Piezómetro	Solinst	03/04/21	18:14	1,561	
CS-01	Piezómetro	Solinst	14/04/21	17:23	7,614	
ES-01	Piezómetro	Solinst	08.04.2021	12:10	2.106	SQM: 2.109
ES-02	Piezómetro	Solinst	08.04.2021	12:20	2.021	SQM: 2.023
ES-03	Piezómetro	Solinst	08.04.2021	09:59	1.728	SQM: 1.730
ES-04	Piezómetro	Solinst	08.04.2021	12:51	1.998	SQM: 2.001



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	08/04/21	09:48	1,910	SN: 1,912
ES-06	Piezómetro	Solinst	08/04/2021	13:32	2.045	SN: 2.046
ES-07	Piezómetro	Solinst	08.04.2021	13:09	1.977	SN: 1.980
ES-08	Piezómetro	Solinst	08.04.2021	09:21	1.912	SN: 1,913
ES-09	Piezómetro	Solinst	01/04/21	16:59	1.952	
ES-10	Piezómetro	Solinst	01/04/21	17:12	1,846	
ES-11	Piezómetro	Solinst	08.04.21	14:14	1.773	SN: 1.775
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	01/04/21	09:19	2,810	
First Well	Piezómetro	Solinst	01/04/21	15:12	5,380	
P-01	Piezómetro	Solinst	06/04/21	13:30	2,019	
P-02	Piezómetro	Solinst	03/04/21	18:20	1,786	
P-03	Piezómetro	Solinst	06/04/21	12:28	2,054	
P-04	Piezómetro	Solinst	01/04/21	17:26	2,102	
P-05	Piezómetro	Solinst	05/04/21	15:37	1,232	
PN-02	Piezómetro	Solinst 6	09/04/21	09:33	1,882	
PN-03	Piezómetro	Solinst	09/04/21	09:24	1,978	
PN-04	Piezómetro	Solinst	04/04/21	12:06	1,909	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	04/04/21	15:48	2,116	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	09/04/21	10:26	2,034	
PN-07	Piezómetro	Solinst	04/04/21	12:53	1,968	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	04/04/21	09:28	2,063	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	04/04/21	12:34	1,686	
PN-10	Piezómetro	Solinst	09/04/21	10:48	1,942	
PN-11	Piezómetro	Solinst	09/04/21	10:32	1,911	



**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/04/21	12:44	0,931

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/04/21	17:10	0,893

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/04/21	15:13	0,934

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
sin permiso de la comunidad		

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
sin permiso de la comunidad		





PP-01	Nivel (m):	1.056	Fecha:	12.04.2021	Hora Inicio	12:30
Equipo	KLL-Q <sup>250</sup>	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final: 13:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	12.25	20.72
1.50	12.28	20.71
2.00	12.50	20.71
2.20	12.53	20.72
2.40	12.55	20.70
2.60	13.83	20.69
2.80	14.16	20.58
3.00	15.26	20.54
4.00	29.09	20.31
6.00	29.12	20.25
8.00	29.12	20.24
10.00	29.12	20.24
12.00	29.11	20.24
14.00	29.11	20.24
16.00	29.09	20.25
18.00	29.07	20.26
20.00	29.07	20.27
22.00	29.06	20.28
24.00	29.29	20.32
26.00	29.37	20.32
27.00	29.49	20.33
28.00	29.75	20.33
28.50	45.85	20.39

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	50.53	20.49
29.50	52.95	20.52
30.00	53.19	20.56
31.00	53.56	20.60
32.00	55.35	20.69
33.00	55.89	20.74
34.00	55.89	20.75
35.00	55.89	20.77
36.00	55.89	20.78
38.00	55.89	20.80
40.00	55.89	20.80
42.00	55.90	20.81
44.00	55.91	20.81
46.00	55.91	20.82
48.00	55.92	20.83
49.00	55.94	20.84
49.20	55.95	20.85
49.40	55.99	20.85
49.60	56.00	20.85
49.80	83.54	20.93
50.00	84.51	21.06
50.20	87.15	21.08
50.40	88.18	21.08

PP-01	Nivel (m):	1.056		Fecha:	12/04/21		Hora Inicio	12:30
Equipo		Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m		Hora Final:	13:38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	88.38	21.10
50.80	89.14	21.13
51.00	89.61	21.13
53.00	90.29	21.16
55.00	90.30	21.16
57.00	90.29	21.20
59.00	91.16	21.23
61.00	91.86	21.23
61.20	92.04	21.23
61.40	92.25	21.24
61.60	122.6	21.33
61.80	123.8	21.40
62.00	123.6	21.43
62.50	123.6	21.45
63.00	123.7	21.45
64.00	123.7	21.45
66.00	123.7	21.45
68.00	123.7	21.45
70.00	123.7	21.46
71.00	123.7	21.48
72.00	123.6	21.50
73.00	136.9	21.58
74.00	139.4	21.63

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	152.3	21.67
75.00	176.8	21.73
75.20	181.5	21.74
75.40	184.1	21.77
75.60	189.5	21.79
75.80	189.7	21.80
76.00	202.7	21.85
76.20	207.9	21.86
76.40	211.4	21.90
76.60	215.1	21.90
76.80	220.8	21.95
77.00	225.0	21.98
77.50	234.8	22.09
78.00	236.1	22.28
79.00	235.7	22.39
80.00	235.9	22.40
82.00	235.8	22.41
84.00	235.9	22.40
86.00	235.9	22.45
88.00	235.9	22.48
90.00	235.9	22.50
92.00	235.9	22.51
94.00	236.0	22.52

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
96.00	238.900	22.54
98.00	236.500	22.55
99.00	155.900	22.60
99.05	56.200	22.62



PP-02	Nivel (m):	0.326	Fecha:	12.04.2021	Hora Inicio	09:20
Equipo	klk-Q	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final: 10:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	31.35	20.10
1.50	31.37	20.25
2.00	31.64	20.41
3.00	31.61	20.61
4.00	31.56	20.75
6.40	31.55	20.79
7.00	31.54	20.79
8.00	31.55	20.79
10.00	31.55	20.80
12.00	31.49	20.79
14.00	31.44	20.79
16.00	31.36	20.80
16.50	31.25	20.80
17.00	31.19	20.80
17.20	31.79	20.80
17.40	30.05	20.80
17.60	32.19	20.81
17.80	32.61	20.82
18.00	32.74	20.82
18.50	33.63	20.84
19.00	36.63	20.86
20.00	58.78	21.11
21.00	63.59	21.31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	63.66	21.34
24.00	64.97	21.40
26.00	66.79	21.58
28.00	66.99	21.64
30.00	67.12	21.71
32.00	68.17	21.89
33.00	70.54	22.01
34.00	80.29	22.31
35.00	80.63	22.40
36.00	80.64	22.41
38.00	80.64	22.41
40.00	80.65	22.39
42.00	80.71	22.39
44.00	80.71	22.41
46.00	81.43	22.39
48.00	81.72	22.37
50.00	83.05	22.28
52.00	90.06	22.11
54.00	93.15	22.05
56.00	94.94	22.02
58.00	95.91	22.01
60.00	116.5	22.01
60.50	124.7	22.01



PP-03	Nivel (m):	0,676	Fecha:	12.04.2029	Hora Inicio	10:30
Equipo	KELLQ	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final: 12.10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	24.11	25.33
1.00	24.17	25.40
2.00	24.17	25.62
3.00	24.17	25.63
4.00	24.17	25.63
6.00	24.16	25.64
8.00	24.18	25.64
10.00	24.18	25.63
12.00	24.16	25.65
14.00	24.16	25.64
16.00	24.17	25.64
18.00	24.17	25.65
20.00	24.16	25.64
22.00	24.18	25.64
24.00	24.17	25.64
26.00	24.17	25.65
28.00	24.17	25.64
30.00	24.17	25.64
32.00	24.17	25.64
34.00	24.17	25.65
36.00	24.17	25.65
38.00	24.18	25.66
40.00	24.18	25.66

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42.00	24.19	25.65
44.00	24.22	25.66
46.00	24.30	25.67
48.00	24.36	25.68
50.00	24.38	25.68
52.00	24.39	25.68
54.00	24.41	25.70
56.00	24.47	25.69
58.00	24.71	25.72
60.00	24.71	25.72
62.00	24.72	25.72
64.00	24.72	25.72
66.00	24.71	25.72
68.00	24.78	25.73
70.00	24.78	25.73
72.00	24.91	25.74
74.00	24.87	25.74
76.00	24.95	25.74
78.00	25.17	25.75
80.00	25.24	25.75
82.00	25.45	25.75
84.00	25.23	25.75
86.00	26.78	25.78



PP-03	Nivel (m):	0,676	Fecha:	12/04/21	Hora Inicio	10:30
Equipo	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	12:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88.00	28.56	25.79
89.00	28.59	25.79
89.20	28.75	25.79
89.40	28.83	25.79
89.60	28.80	25.79
89.80	29.01	25.79
90.00	62.97	25.81
90.20	63.69	25.82
90.40	63.73	25.82
90.60	65.70	25.85
90.80	66.04	25.87
91.00	66.57	25.87
91.50	66.75	25.88
92.00	66.82	25.89
93.00	69.58	25.91
94.00	70.57	25.91
96.00	77.36	25.94
98.00	84.37	25.98
99.00	88.13	26.00
100.00	91.78	26.02
100.20	101.1	26.03
100.40	106.1	26.03
100.60	111.2	26.04

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
100.80	113.8	26.04
101.00	117.7	26.04
101.50	120.4	26.05
102.00	120.5	26.06
102.50	120.5	26.07
103.00	121.6	26.08
103.50	133.8	26.10
104.00	139.2	26.11
104.50	144.0	26.11
105.00	164.3	26.12
105.20	173.6	26.13
105.40	179.2	26.13
105.60	183.4	26.13
105.80	186.4	26.14
106.00	189.1	26.14
106.20	192.8	26.15
106.40	193.6	26.16
106.60	194.8	26.16
106.80	196.3	26.16
107.00	199.5	26.17
107.20	202.2	26.17
107.40	206.3	26.17
107.60	206.9	26.18



MP-122	Nivel (m):	9,546	Fecha:	06/04/21	Hora Inicio	09:50	
Equipo	Sonda Seba (230)	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	10:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	6,145	22,46
12,50	6,151	22,55
14,00	6,577	22,61
17,00	7,518	22,66
19,00	9,425	22,69
21,00	9,704	22,73
23,00	10,14	22,76
25,00	11,52	22,80
27,00	17,55	22,84
29,00	17,62	22,85
31,00	17,87	22,86
33,00	22,75	22,89
35,00	26,10	22,94
37,00	28,37	22,92
39,00	31,12	22,95
41,00	32,65	22,97
43,00	35,44	23,01
45,00	37,84	23,06
47,00	46,29	23,10
49,00	50,04	23,12
51,00	53,67	23,14
53,00	57,40	23,16
55,00	62,79	23,18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	69,30	23,23
40,00	72,69	23,23
42,00	73,86	23,82
44,00	75,22	23,33
46,00	77,87	23,39
48,00	80,88	23,44
50,00	84,86	23,48
51,00	86,09	23,49
52,00	87,48	23,53
53,00	91,22	23,56
54,00	99,88	23,59
55,00	108,9	23,62
56,00	118,3	23,65
57,00	127,3	23,68
58,00	136,0	23,69
59,00	145,4	23,72
60,00	156,5	23,75
60,50	161,9	23,77
61,00	165,4	23,79
61,50	170,2	23,80
62,00	173,6	23,82
62,50	176,8	23,83
63,00	180,6	23,84





MP-09C	Nivel (m):	9,108	Fecha:	20/04/21	Hora Inicio	09:05	
Equipo	Seba 250	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	09:36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
09,30	3,860	24,01
09,40	3,863	25,14
09,60	3,840	25,41
10,00	3,836	25,56
10,50	3,835	25,62
11,00	3,834	25,63
12,00	3,834	25,63
13,00	3,834	25,63
14,00	3,834	25,62
16,00	3,834	25,64
18,00	3,834	25,64
20,00	3,833	25,64
22,00	3,834	25,64
24,00	3,835	25,65
26,00	3,836	25,72
28,00	3,835	25,74
30,00	3,834	25,76
32,00	3,834	25,76
34,00	3,834	25,77
36,00	3,834	25,78
38,00	3,835	25,79
40,00	3,837	25,79
42,00	3,834	25,77

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3,833	25,78
46,00	3,835	25,79
48,00	3,835	25,79
50,00	3,837	25,79
52,00	3,839	25,81
54,00	3,822	25,80
56,00	3,847	25,83
58,00	3,847	25,84
60,00	3,842	25,84
62,00	3,847	25,84
64,00	3,849	25,84
66,00	3,851	25,85
68,00	3,887	25,84
68,50	7,952	25,85
69,00	13,34	25,86
69,50	23,67	25,86
70,00	37,32	25,87
70,50	69,27	25,88
71,00	106,2	25,89
71,20	123,3	25,89
71,40	142,4	25,89
71,60	161,8	25,90
71,80	181,5	25,90





Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0.582		Fecha:	12.04.2021	Hora Inicio	17:00
Equipo	KLR	Porf. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	18:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.00	9.420	20,37
1.50	9.424	20,40
2.00	9.422	20,41
4.00	9.416	20,47
5.00	9.447	20,54
6.00	9.476	20,58
8.00	9.440	20,58
10.00	9.400	20,59
12.00	9,397	20,57
14.00	9,403	20,59
16.00	9,429	20,59
18.00	9,456	20,58
20.00	9,466	20,59
22.00	9,486	20,60
24.00	9,561	20,60
25.00	9,736	20,61
26.00	9,902	20,63
26.50	10,19	20,65
27.00	21,02	21,32
27.50	20,95	21,81
28.00	31,01	21,95

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	23,20	21,97
30,00	25,01	22,11
32,00	26,52	22,25
34,00	26,85	22,31
36,00	26,84	22,32
38,00	26,84	22,32
40,00	26,84	22,33
42,00	26,84	22,32
44,00	26,85	22,32
46,00	26,84	22,33
48,00	26,85	22,33
50,00	26,85	22,33
52,00	26,64	22,30
54,00	26,28	22,24
56,00	26,28	22,24
58,00	26,29	22,24
60,00	27,80	22,27
60,50	33,78	22,46
61,00	34,03	22,48
62,00	34,49	22,49
62,50	35,20	22,52

MP-07C-1	Nivel (m):	0,582	Fecha:	12/04/21	Hora Inicio	17:00
Equipo	KUA	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final: 18:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63,00	35,52	22,53
63,10	133,2	22,62
63,20	133,0	22,63
63,30	133,1	22,63
63,50	133,1	22,63
63,60	133,1	22,63
64,00	133,1	22,63
65,00	133,1	22,63
66,00	133,1	22,63
68,00	133,1	22,63
70,00	133,1	22,63
72,00	133,1	22,64
74,00	133,1	22,63
76,00	133,1	22,64
78,00	133,1	22,64
80,00	133,1	22,64
82,00	133,1	22,64
84,00	133,1	22,64
86,00	133,1	22,64
87,00	133,2	22,64
88,00	142,2	22,66
89,00	142,2	22,67
90,00	142,2	22,67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
92,00	142,3	22,67
93,00	142,7	22,67
94,00	143,2	22,67
95,00	144,2	22,68
95,50	144,1	22,68
96,00	144,3	22,68
96,50	144,5	22,68
97,00	153,3	22,70
97,20	155,2	22,72
97,40	176,2	22,80
97,60	176,7	22,84
97,80	176,1	22,85
98,00	176,1	22,85
98,20	175,8	22,85
98,40	176,1	22,85
98,60	176,1	22,85
98,80	176,0	22,84
99,00	176,3	22,85
99,50	176,4	22,84
100,00	176,5	22,85
100,20	177,7	22,86
100,40	172,2	22,85
100,60	169,1	22,81















MP. 03C	Nivel (m):	0673	Fecha:	05/04/21	Hora Inicio	11:46	
Equipo	Sigma Q201 (250)	Poff. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	12:55

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,80	7,851	14,80
1,00	7,839	14,65
1,50	7,841	14,64
2,00	7,835	14,64
4,00	7,835	14,63
6,00	7,836	14,63
8,00	7,830	14,63
10,00	7,831	14,64
12,00	7,829	14,65
13,00	7,830	14,64
14,00	7,829	14,64
15,00	7,831	14,65
16,00	7,830	14,65
17,00	7,829	14,69
17,20	34,91	15,06
17,40	35,09	15,12
17,60	35,11	15,15
17,80	35,16	15,16
18,00	35,18	15,18
18,20	40,82	15,20
18,40	65,19	15,20
18,60	125,0	15,20
18,80	131,6	15,20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19,00	134,0	15,20
19,50	133,8	15,20
20,00	133,7	15,19
20,20	133,6	15,18
20,40	133,6	15,18
20,60	139,2	15,17
20,80	158,3	15,17
21,00	182,2	15,17
21,20	206,7	15,16
21,40	220,1	15,16
21,60	225,3	15,16
21,80	227,4	15,15
22,00	229,3	15,15
22,20	232,0	15,15
22,40	232,0	15,15
22,60	235,0	15,14
22,80	235,3	15,13
23,00	235,4	15,13
23,50	236,2	15,12
24,00	236,8	15,12
24,50	237,5	15,11
25,00	237,8	15,11
26,00	238,6	15,09



MP-04C	Nivel (m):	1,153	Fecha:	10/04/21	Hora Inicio	10:07
Equipo	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	11:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	3,612	25,62
2,00	3,623	25,71
2,50	3,623	25,73
3,00	3,625	25,73
4,00	3,625	25,74
5,00	3,626	25,73
6,00	3,625	25,74
8,00	3,629	25,74
10,00	3,634	25,74
12,00	3,635	25,74
14,00	3,640	25,74
16,00	4,002	25,74
18,00	4,332	25,74
20,00	5,827	25,74
22,00	6,186	25,75
24,00	6,194	25,75
26,00	6,195	25,75
28,00	6,193	25,77
30,00	8,035	25,78
32,00	8,134	25,79
34,00	8,258	25,81
36,00	8,259	25,81
38,00	9,014	25,83

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	10,14	25,84
40,00	11,26	25,86
41,00	12,27	25,86
42,00	12,73	25,87
43,00	12,95	25,88
44,00	13,91	25,90
45,00	14,42	25,90
46,00	15,32	25,91
46,50	15,64	25,92
47,00	16,75	25,94
47,50	21,09	25,94
48,00	28,02	25,95
48,20	30,57	25,96
48,40	32,11	25,95
48,60	32,70	25,96
48,80	36,01	25,96
49,00	40,70	25,96
49,20	46,66	25,97
49,40	51,83	25,97
49,60	61,14	25,98
49,80	72,48	25,98
50,00	81,59	25,98
50,20	90,29	25,98



MP-04C	Nivel (m):	1,153	Fecha:	10/04/21	Hora Inicio	10:07
Equipo	sebo.	Porf. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final: 11:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,40	94,99	21,98
50,60	105,4	25,99
50,80	116,0	25,99
51,00	122,9	26,00
51,20	132,8	26,00
51,40	140,6	26,00
51,60	148,2	26,01
51,80	153,1	26,00
52,00	166,3	26,01
52,20	175,2	26,01
52,40	181,3	26,01
52,60	187,3	26,01
52,80	193,2	26,02
53,00	196,5	26,02
53,20	200,0	26,03
53,40	204,7	26,03
53,60	207,7	26,03
53,80	211,5	26,04
54,00	215,0	26,04
54,50	220,7	26,05
55,00	225,0	26,05
55,50	228,6	26,06
56,00	230,9	26,06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
56,50	232,7	26,07
57,00	234,0	26,08
58,00	235,4	26,10
59,00	236,2	26,10
60,00	236,7	26,12
62,00	237,0	26,16
64,00	237,3	26,16
66,00	237,8	26,22
68,00	237,8	26,25
70,00	237,6	26,28
72,00	237,3	26,32
74,00	235,8	26,37
76,00	235,7	26,44
78,00	235,6	26,48
81,00	235,6	26,48
84,00	235,5	26,49
87,00	235,5	26,51
90,00	235,4	26,61
93,00	235,3	26,66
96,00	234,8	26,76
99,00	232,5	26,83
102,00	231,9	26,88
105,00	231,7	26,93





MP-05C	Nivel (m):	1,287	Fecha:	20/04/21	Hora Inicio	14:29	
Equipo	Selva 250	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	15:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	63,80	21,22
2,00	63,43	20,28
2,50	64,86	19,73
3,00	64,80	19,28
4,00	64,83	19,18
5,00	64,88	19,10
6,00	65,06	18,99
7,00	65,14	18,93
8,00	65,15	18,92
10,00	65,18	18,92
12,00	65,86	18,91
12,50	67,60	18,91
13,00	68,32	18,90
13,50	69,05	18,90
14,00	69,78	18,91
14,50	70,48	18,90
15,00	71,44	18,91
15,50	72,34	18,90
16,00	73,35	18,90
18,00	79,44	18,89
20,00	89,44	18,85
21,00	94,45	18,83
21,50	100,6	18,82

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	111,5	18,81
23,00	140,7	18,80
24,00	177,0	18,82
24,50	185,2	18,88
25,00	205,4	18,96
25,20	205,4	19,00
25,40	205,6	19,01
25,60	205,7	19,03
25,80	205,6	19,05
26,00	205,7	19,05
26,50	206,5	19,09
27,00	207,5	19,12
27,20	209,3	19,13
27,40	209,9	19,15
27,60	212,2	19,16
27,80	214,4	19,19
28,00	216,9	19,20
28,50	223,3	19,23
29,00	223,5	19,25
30,00	228,8	19,29
31,00	229,1	19,33
33,00	229,5	19,38
34,00	229,4	19,42





Remediación

MP-06c	Nivel (m):	1,562	Fecha:	22/04/21	Hora Inicio	14:12	
Equipo	Ala-z.	Prof. Cuña (m)	50,70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	15:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	16,42	20,89
2,50	16,42	20,77
3,00	16,42	20,67
4,00	16,42	20,53
6,00	16,44	20,44
8,00	16,46	20,42
10,00	16,47	20,42
12,00	16,46	20,41
13,00	18,41	20,42
14,00	19,67	20,43
15,00	20,97	20,42
15,50	21,24	20,39
16,00	21,30	20,41
16,50	21,33	20,42
17,00	21,54	20,41
17,50	21,61	20,44
18,00	24,38	20,38
18,50	24,61	20,40
19,00	24,99	20,40
19,50	25,65	20,40
20,00	36,26	20,39
20,50	36,00	20,39
21,00	86,72	20,36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
21,50	86,69	20,36
22,00	86,71	20,37
22,50	87,15	20,34
23,00	87,16	20,36
23,50	87,21	20,33
24,00	87,20	20,34
24,50	87,21	20,34
25,00	87,50	20,31
25,50	87,11	20,32
26,00	94,34	20,29
26,20	102,7	20,30
26,40	118,3	20,32
26,60	153,1	20,37
26,80	163,2	20,45
27,00	163,3	20,46
27,50	163,2	20,50
28,00	163,3	20,46
29,00	163,4	20,46
30,00	163,2	20,50
32,00	163,2	20,51
34,00	172,2	20,53
34,50	172,8	20,49
35,00	175,8	20,49







EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**Abril**

**SEGUNDA MEDICIÓN**

Salar de Atacama, Antofagasta

**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	17-04	15 <sup>46</sup>	0.376	
LM-02	Limnómetro	Flexómetro	17-04-21	16 <sup>15</sup>	0.820	
LM-03	Limnómetro	Flexómetro	18-04-21	10 <sup>57</sup>	0.416	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro	18-04-21	10 <sup>42</sup>	0.800	
LM-16	Limnómetro	Flexómetro	24/04/21	17:30	0,439	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst 322424	21/04/21	11:03	1.643	
BA-02	P. Somero	Solinst 322421	21/04/21	11:09	1.765	
BA-03	P. Somero	Solinst 322421	21/04/21	11:14	1.638	
BA-04	P. Somero	Solinst	18-04	11 <sup>26</sup>	1.126	
BA-05	P. Somero	Solinst	17-04	12 <sup>13</sup>	0.922	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	18-04	11 <sup>12</sup>	1.634	
BA-07	P. Somero	Solinst	17-04	17 <sup>09</sup>	0.885	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	17-04	15 <sup>32</sup>	0.763	
BA-09	P. Somero	Solinst 322424	21/04/21	10:15	1.625	
BA-10	P. Somero	Solinst 322424	21/04/21	10:06	1.395	
BA-11	P. Somero	Solinst 322424	21/04/21	10:20	1.853	
BA-12	P. Somero	Solinst	21.04.21	09:58	1.655	
BA-13	P. Somero	Solinst	21.04.21	10:10	1.349	
BA-14	P. Somero	Solinst	17/04/21	14:41	1.431	
BA-15	P. Somero	Solinst	17/04/21	15:00	1.166	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	17-04-21	15:21	0,927	
BA-25	P. Somero	Solinst	18-04-21	11:33	1.190	
BA-27	P. Somero	Solinst	28/04/21	10:30	1,277	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	17-04-21	12:42	0.485	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	17-04-21	12:50	0.401	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	17-04-21	12:48	0.615	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	18-04-21	10:06	0.620	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	18-04-21	10:04	0.684	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	18-04-21	10:00	0.663	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	22/04/21	12:36	1,030	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	22/04/21	12:34	6,505	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	22/04/21	12:38	1,145	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	22.04.2021	16:16	1.558	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	22.04.2021	16:15	3.773	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	22.04.2021	16:15	1.279	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	22/04/21	16:01	1,567	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	22/04/21	14:55	1,389	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	22/04/21	18:12	1,562	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	24/04/20	16:39	9,302	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	24/04/20	16:43	9,102	
Tilopozo	Pozo	Solinst	28/04/21	12:23	0,855	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	22/04/21	12:48	1,092	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	28/04/21	12:38	1,258	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	22.04.2021	17:20	1.032	



Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava

- Pozo Peine = 28/04/21 → 10:30 → 20,754 mts.

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca					
E2	Estaca					
E3	Estaca					
E4	Estaca					
LM-05	Limnímetro					
LM-06	Limnímetro					
LM-07	Limnímetro					
LM-08	Limnímetro					
LM-09	Limnímetro					
LM-10	Limnímetro					
LM-17	Limnímetro		16-04	11 <sup>20</sup>		Seco

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst	16-04	0937	2.246	
BA-18	P. Somero					
BA-19	P. Somero					
BA-20	P. Somero					
BA-21	P. Somero					
BA-22	P. Somero					
BA-23	P. Somero					
BA-28	P. Somero					Punto PAT
BA-30	P. Somero					Punto PAT







**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	26/04/21		SECO	
CL-11	Piezómetro	Solinst	26/04/21		8.914	
CL-12	Piezómetro	Solinst	29-04-21	15 <sup>42</sup>	9.221	
CL-13	Piezómetro	Solinst	26/04/21		SECO	
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	26/04/21		9.647	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	26/04/21		7.120	
CL-17	Piezómetro	Solinst	26/04/21		5.615	
CL-18	Piezómetro	Solinst	26/04/21		5.585	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	26/04/21		2.013	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	26/04/21		6.304	
CL-27	Piezómetro	Solinst	26/04/21		3.655	
CL-28	Piezómetro	Solinst	26/04/21		4.676	
CL-29	Piezómetro	Solinst	26/04/21		2.503	
CL-30	Piezómetro	Solinst	26/04/21		7.805	
CL-31	Piezómetro	Solinst	26/04/21		3.687	
CL-32	Piezómetro	Solinst	26/04/21		3.143	
CL-33	Piezómetro	Solinst	26/04/21		2.583	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	26/04/21		4.091	
CL-6	Piezómetro	Solinst 322427	21.04.21	11:26	1.600	
CS-01	Piezómetro	Solinst	26/04/21	10:33	7,610	
ES-01	Piezómetro	Solinst	22-04-21	11:53	2,126	SQM 2,128
ES-02	Piezómetro	Solinst	22-04-21	12:09	2,038	SQM 2,040
ES-03	Piezómetro	Solinst	22-04-21	09:46	1,747	SQM 1,748
ES-04	Piezómetro	Solinst	22-04-21	12:32	2,018	SQM 2,018

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	22-04-21	09:30	1,928	SQM - 1,928
ES-06	Piezómetro	Solinst	22-04-21	13:04	2,065	SQM 2,066
ES-07	Piezómetro	Solinst	22-04-21	12:47	1,997	SQM 1,998
ES-08	Piezómetro	Solinst	22-04-21	09:14	1,932	SQM 1,934
ES-09	Piezómetro	Solinst	29-04-21	16 <sup>34</sup>	1.999	
ES-10	Piezómetro	Solinst	29-04-21	16 <sup>21</sup>	1.892	
ES-11	Piezómetro	Solinst	22-04-21	13:38	1,793	SQM 1,795
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	20/04/21		2.867	
First Well	Piezómetro	Solinst	20/04/21		5.428	
P-01	Piezómetro	Solinst 322427	21/04/21	16:17	2,031	
P-02	Piezómetro	Solinst 322427	21-04-21	11:24	1.826	
P-03	Piezómetro	Solinst 322427	21/04/21	15:45	2,075	
P-04	Piezómetro	Solinst				
P-05	Piezómetro	Solinst 322427	21/04/21	10:40	1,243	
PN-02	Piezómetro	Solinst 322427	24/04/21	15:28	1,913	
PN-03	Piezómetro	Solinst 322427	24/04/21	15:20	2,000	
PN-04	Piezómetro	Solinst	16-04	11 <sup>11</sup>	1.926	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	16-04	15 <sup>50</sup>	2.129	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst 322427	24/04/21	16:06	2,053	
PN-07	Piezómetro	Solinst	16-04	15 <sup>35</sup>	1.979	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	16-04	15 <sup>15</sup>	2.066	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	16-04	14 <sup>52</sup>	1.699	
PN-10	Piezómetro	Solinst 322427	24/04/21	16:2	1,961	
PN-11	Piezómetro	Solinst 322427	24/04/21	16:13	1,924	



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	24-04-2021	16:28	1.796	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	16-04	16:15	2.145	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst 322427	24/04/21	15:46	1,891	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	18-04	12:25	1,613	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	22-04-21	11:35	1,893	SQM 1,894
PN-19	Piezómetro	Solinst	22-04-21	11:22	1,852	SQM 1,855
S-1	Piezómetro	Solinst 322427	21/04/21	15:48	1,845	
S-2	Piezómetro		21/04/21			Seco
S-2.1	Piezómetro	Solinst 322427	21/04/21	15:58	2,231	
S-3	Piezómetro	Solinst 322427	21/04/21	16:10	2,008	
S-4	Piezómetro	Solinst	24/04/21	12:39	1,793	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst	26/04/21	11:56	8,183	
Well IK-1	Piezómetro		26/04/21		4.297	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	16-04	11:00	1.001	

**Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo**


**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
17-04-21	12 <sup>17</sup>	0.922

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
17-04-21	17 <sup>09</sup>	0.885

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16-04-21	15 <sup>50</sup>	2.129

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16-04-21	15 <sup>15</sup>	2.066

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16-04-21	16 <sup>15</sup>	2.145

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18-04-21	12:25	1,613





EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**MAYO 2021**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

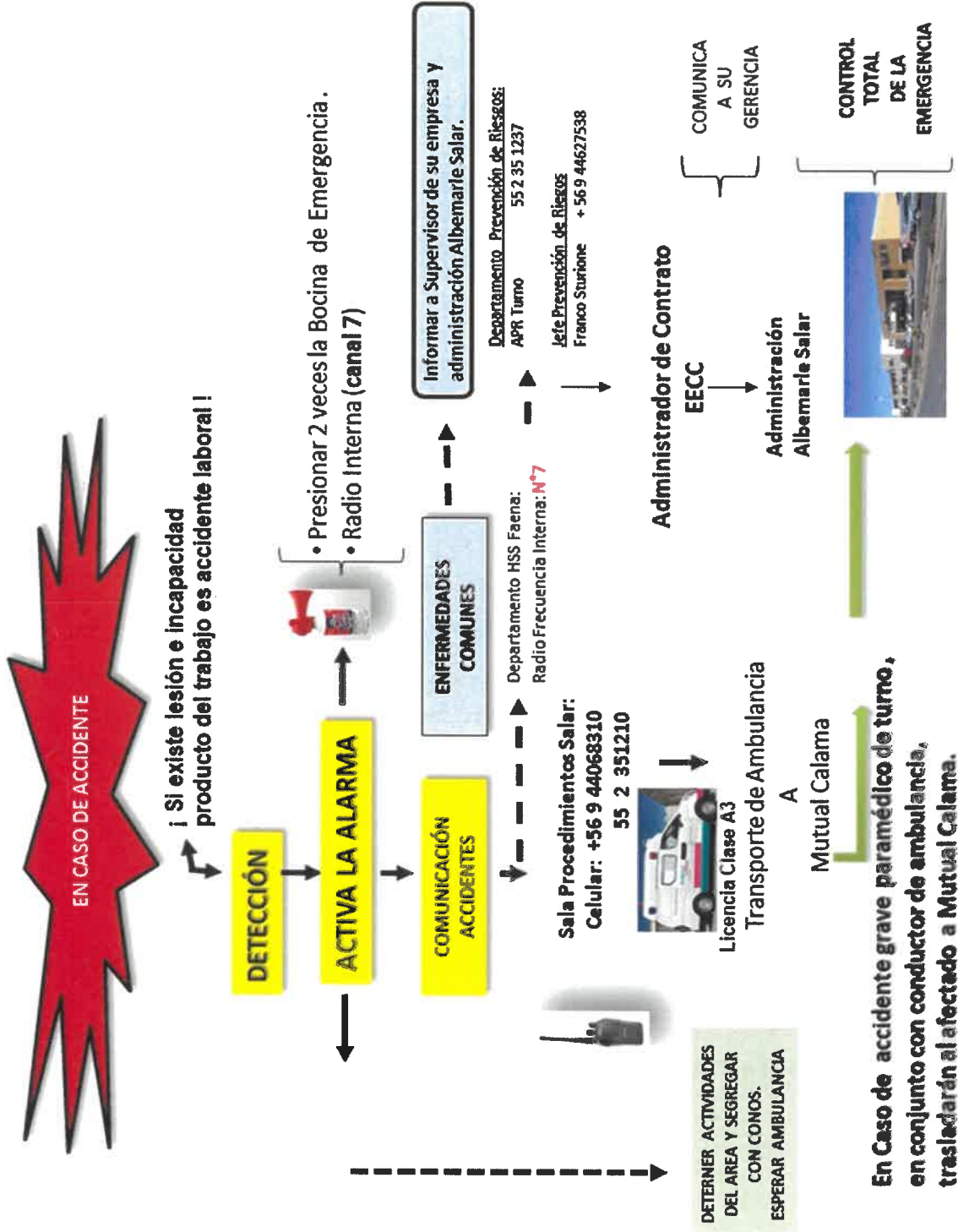
## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.

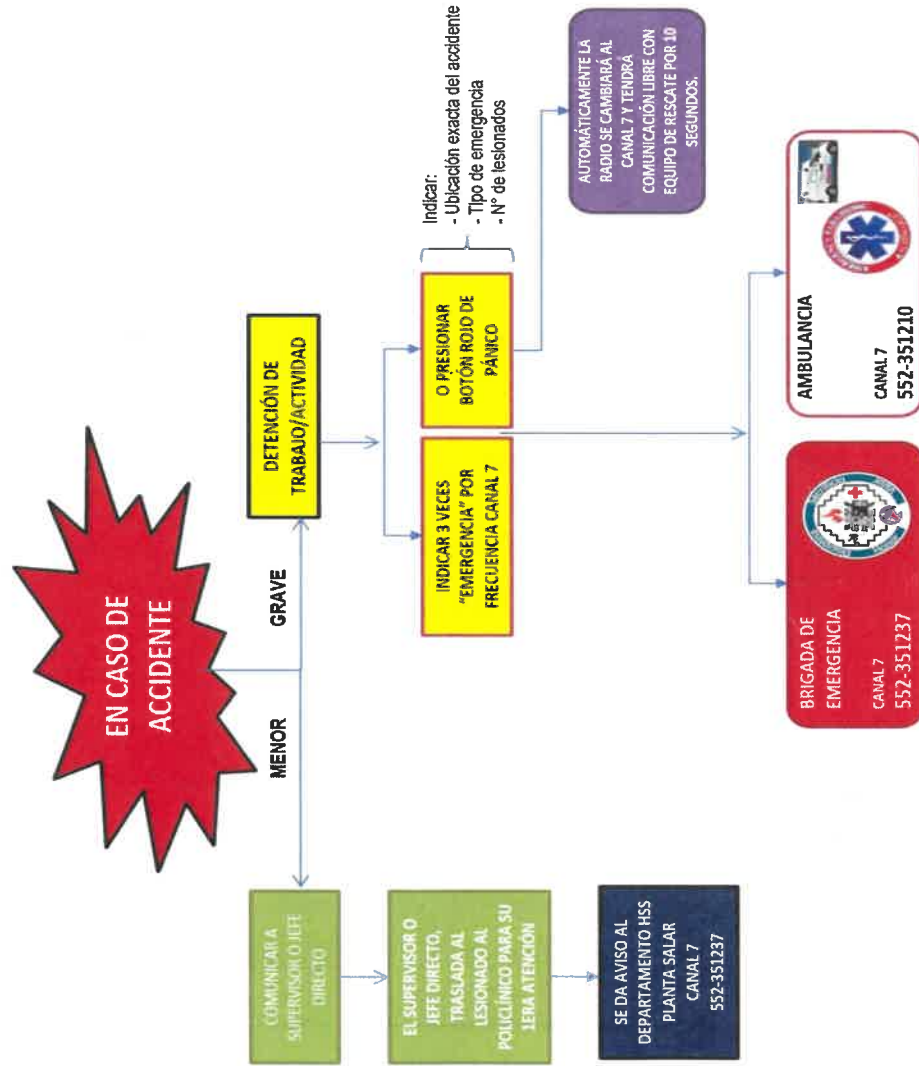


FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA



**En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.**

## FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	03/05/21	16:50	0,362	
LM-02	Limnómetro	Flexómetro	03/05/21	17:06	0,811	
LM-03	Limnómetro	Flexómetro	10/05/21	09:53	0,409	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro	10/05/21	09:41	0,793	
LM-16	Limnómetro		20/07/21	-	-	No se miden por lluvia. * 01/06/21 → 1,424

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	17/05/21	10:12	1,713	
BA-02	P. Somero	Solinst	17/05/21	10:02	1,726	
BA-03	P. Somero	Solinst	17/05/21	09:45	1,583	
BA-04	P. Somero	Solinst	10/05/21	10:29	1,106	
BA-05	P. Somero	Solinst	07/05/21	11:08	0,911	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	10/05/21	10:17	1,536	
BA-07	P. Somero	Solinst	03/05/21	17:17	0,870	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	03/05/21	16:40	0,744	
BA-09	P. Somero	Solinst	17/05/21	11:19	1,628	
BA-10	P. Somero	Solinst	17/05/21	11:34	1,380	74% humedad
BA-11	P. Somero	Solinst	17/05/21	11:04	1,850	
BA-12	P. Somero	Solinst	17/05/21	10:36	1,610	
BA-13	P. Somero	Solinst	17/05/21	10:46	1,265	
BA-14	P. Somero	Solinst	03-05-21	12 <sup>48</sup>	1,372	
BA-15	P. Somero	Solinst	03-05-21	13 <sup>10</sup>	1,140	



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	03/05/21	16:18	0,914	
BA-25	P. Somero	Solinst	10/05/21	10:40	1,182	
BA-27	P. Somero	Solinst	24.05.2021	11:08	1.278	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	03/05/21	11:45	0,474	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	03/05/21	11:46	0,509	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	03/05/21	11:47	0,596	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	10.05.2021	10:04	0,638	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	10.05.2021	10:15	0,653	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	10.05.2021	10:52	0,632	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	01/06/21	10:06	1,000	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	01/06/21	10:07	0,205	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	01/06/21	10:00	1,113	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	21/05/21	09:21	1,530	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	21/05/21	08:23	3,794	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	21/05/21	9:16	1,217	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	21/05/21	09:49	1,532	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	21/05/21	09:50	1,225	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	21/05/21	09:49	1,544	
MP-09A*	Multipiezómetro		28/05/21	-	-	NO SE MIDEA POR NUBIA.
MP-09C*	Multipiezómetro		28/05/21	-	-	Nuvia.
Tilopozo	Pozo	Solinst	31/05/21	10:27	0,797	
TIL-P03	P. Somero		28/05/21	-	-	NO SE MIDEA POR NUBIA
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	31/05/21	10:50	0,955	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	21/05/21	9:37	0,905	

\* MP-09A → 01/06/21 → 9.293 → SE MIDEA EL 01/06/21, AL TENER ACCESO AL PUNTO  
 MP-09C → 01/06/21 → 9.050 → " " " "  
 TIL-P03 → 01/06/21 → 9.951 → " " " "



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca		20.05.2021	12:27	0,580	
E2	Estaca		20.05.2021	12:30	0,605	
E3	Estaca		20.05.2021	12:33	0,550	
E4	Estaca		20.05.2021	12:36	0,670	
LM-05	Limnímetro	solinst	02/05/2021	13:35	0,605	
LM-06	Limnímetro	solinst	02/05/2021	15:30	0,850	
LM-07	Limnímetro	solinst	02/05/2021	17:10	0,752	
LM-08	Limnímetro	solinst	02/05/2021	18:43	0,664	
LM-09	Limnímetro		20.05.2021	12:25	0,610	
LM-10	Limnímetro		20.05.2021	12:42	0,790	
LM-17	Limnímetro	solinst	02/05/21	15:25	-	SGCO

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	solinst	07.05.2021	10:20	2,223	77% BAT
BA-18	P. Somero	solinst	15-05-21	11:47	1.626	
BA-19	P. Somero	solinst	15-05-21	10:05	1.790	
BA-20	P. Somero	solinst	15-05-21	09:40	1.477	
BA-21	P. Somero	solinst	02/05/21	16:48	1.314	
BA-22	P. Somero	solinst	02-05-21	13:49	0846	
BA-23	P. Somero	solinst	20/05/21	12:18	1,093	
BA-28	P. Somero	solinst	02/05/21	10:18	0,661	Punto PAT
BA-30	P. Somero	solinst	02/05/21	11:16	0,711	Punto PAT







**Nivel Limnimétrico Sector Norte y Borde Este PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-11	Limnímetro	Flexómetro	13-05-21	10 <sup>43</sup>	1.080	
LM-12	Limnímetro	Flexómetro	13-05-21	11 <sup>47</sup>	0.763	
LM-13	Limnímetro	Flexómetro	13-05-21	13 <sup>46</sup>	0.913	
LM-14	Limnímetro	Flexómetro	13-05-21	14 <sup>34</sup>	0.893	

**Nivel Piezométrico Sector Norte y Borde Este PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-31 (ex LM-15)	P. Somero	Stinst	13-05-21	10:05	1,038	
MP-12A	Multipiezómetro	solinst	14-05-21	09 <sup>30</sup>	9.308	
MP-12C	Multipiezómetro	solinst	14-05-21	09 <sup>22</sup>	9.545	

Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este			
LM-11	1,075	12:00	27/05/2021
LM-12	0,750	10:50	27/05/2021
LM-13	0,915	13:15	27/05/2021
LM-14	0,896	13:30	27/05/2021
BA-31 (LM-15)	1,053	11:30	27/05/2021





**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	26/05/21	16:50	seco	
CL-11	Piezómetro	Solinst	26/05/21	16:25	8,930	
CL-12	Piezómetro	Solinst	26/05/21	16:20	9,362	
CL-13	Piezómetro	2	26/05/21	16:30		de cau. b. 4 canales no sale con dato
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	26/05/21	16:10	9,643	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	26/05/21	16:45	7,175	
CL-17	Piezómetro	Solinst	26/05/21	13:50	5,682	
CL-18	Piezómetro	Solinst	26/05/21	13:45	5,652	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	05/05/21	16:50	2,027	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	26/05/21	16:00	6,394	
CL-27	Piezómetro	Solinst	16/05/21	09:20	3,499	
CL-28	Piezómetro	Solinst	16/05/21	10:20	4,642	
CL-29	Piezómetro	Solinst	16/05/21	10:32	2,570	
CL-30	Piezómetro	Solinst	16/05/21	09:50	7,838	
CL-31	Piezómetro	Solinst	16/05/21	09:38	3,745	
CL-32	Piezómetro	Solinst	16-05-21	09:32	3,178	
CL-33	Piezómetro	Solinst	16-05-21	08:55	2,567	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	16-05-21	09:05	4,112	
CL-6	Piezómetro	Solinst	03-05-21	18:04	1,606	
CS-01	Piezómetro	Solinst	01/05/21	09:25	7,613	
ES-01	Piezómetro	Solinst	06/05/21	12:17	2,152	san = 2,154
ES-02	Piezómetro	Solinst	06/05/21	12:36	2,065	san = 2,066
ES-03	Piezómetro	Solinst	06/05/21	10:06	1,772	san = 1,773
ES-04	Piezómetro	Solinst	06/05/21	13:00	2,044	san = 2,046

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	06/05/21	09:50	1,956	San: 1,957
ES-06	Piezómetro	Solinst	06/05/21	13:31	2,088	SQM: 2,091
ES-07	Piezómetro	Solinst	06/05/2021	13:17	2,022	SQM: 2,024
ES-08	Piezómetro	Solinst	06.05.2021	09:34	1,959	San: 1,960
ES-09	Piezómetro	Solinst	05/05/21	15:44	2,008	
ES-10	Piezómetro	Solinst	05/05/2021	15:57	1,904	
ES-11	Piezómetro	Solinst	06/05/21	14:45	1,817	SQM: 1,819
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	26/05/21	15:32	2,942	
First Well	Piezómetro	Solinst	16/05/21	10:06	5,470	
P-01	Piezómetro	Solinst	22/05/21	10:47	2,081	
P-02	Piezómetro	Solinst	07-05-21	18 <sup>06</sup>	1,824	
P-03	Piezómetro	Solinst	22/05/21	10:38	2,118	
P-04	Piezómetro	Solinst	05/05/2021	16:20	2,157	
P-05	Piezómetro	Solinst	03/05/21	09:33	1,256	
PN-02	Piezómetro	Solinst	05/05/21	17:16	1,932	
PN-03	Piezómetro	Solinst	05/05/21	17:05	2,019	
PN-04	Piezómetro	Solinst	07-05-2021	09:41	1,958	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	05/05/21	17:30	2,161	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	22/05/21	12:19	2,092	
PN-07	Piezómetro	Solinst	07.05.21	12:48	2,011	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	07.05.2021	12:29	2,097	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	07-05-21	10:07	1,735	
PN-10	Piezómetro	Solinst	22/05/21	12:00	1,997	
PN-11	Piezómetro	Solinst	22/05/21	12:11	1,965	







**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03-05-21	15:19	0,870

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/05/21	16:18	0,914

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/05/2021	10:18	0,661

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/05/2021	11:16	0,711



**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/05/2021	09:17	1,623



Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0.795	Fecha:	02-05-21	Hora Inicio	17:05	
Equipo	Lebo 250m	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	18:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	53.90	16.06
1.00	41.22	15.09
1.80	54.85	15.83
2.00	72.48	16.19
2.20	83.40	16.93
2.40	93.27	16.53
2.60	101.5	16.54
2.80	112.9	16.56
3.00	125.8	16.53
3.20	144.8	16.46
3.40	155.1	16.36
3.60	164.0	16.24
3.80	172.6	16.12
4.00	177.2	16.02
4.20	179.7	15.93
4.40	180.9	15.80
4.60	190.1	15.69
4.80	194.9	15.60
5.00	196.5	15.53
5.20	197.5	15.44
5.40	198.4	15.38
5.60	198.8	15.32
5.80	199.2	15.28

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	199.3	15.24
6.50	199.7	15.18
7.00	199.8	15.12
7.50	199.7	15.11
8.00	199.8	15.11
9.00	215.5	15.16
10.00	219.5	15.21
12.00	227.7	15.26
14.00	232.1	15.29
16.00	234.1	15.32
18.00	235.0	15.34
20.00	235.2	15.37
22.00	235.4	15.42
24.00	235.5	15.44
26.00	235.7	15.45
28.00	235.9	15.47
30.00	236.1	15.51
32.00	236.3	15.60
34.00	236.3	15.69
36.00	236.5	15.78
38.00	236.6	15.85
40.00	237.7	15.89
42.20	236.8	15.90





**Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH**

MPS-CC	Nivel (m):	1,314	Fecha:	20-05-2021	Hora Inicio	10:13
Equipo	Sonda SGP 250	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final: 10:34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	152,7	19,21
1,60	152,9	19,26
1,80	152,9	19,28
2,00	152,9	19,28
2,20	153,0	19,29
2,40	153,1	19,31
2,60	153,2	19,33
2,80	154,1	19,56
3,00	155,2	19,66
3,20	159,1	19,54
3,40	170,7	19,39
3,60	181,8	19,20
3,80	205,2	18,93
4,00	226,8	18,61
4,20	234,5	18,41
4,40	235,2	18,20
4,60	235,2	18,11
4,80	234,8	17,99
5,00	234,4	17,85
5,50	231,8	17,56
6,00	232,5	17,26
8,00	232,5	17,09
10,00	232,9	16,99

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,00	232,9	16,94
14,00	232,9	16,91
16,00	233,2	16,89
18,00	233,7	16,88
20,00	233,6	16,88
22,00	233,8	16,88
24,00	233,9	16,90
26,00	234,0	16,91
28,00	234,2	16,92
30,00	234,4	16,94
32,00	234,5	16,96
34,00	234,8	17,02
36,00	235,0	17,08
37,00	235,1	17,11



EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**JUNIO 2021**

Salar de Atacama, Antofagasta





Libreta de terreno.  
Medición de las Variables Hídricas

SGC-SAL-SAS-01-R-0  
Versión: 0  
Fecha: 25-08-2019

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

Supervisor	
Firma	

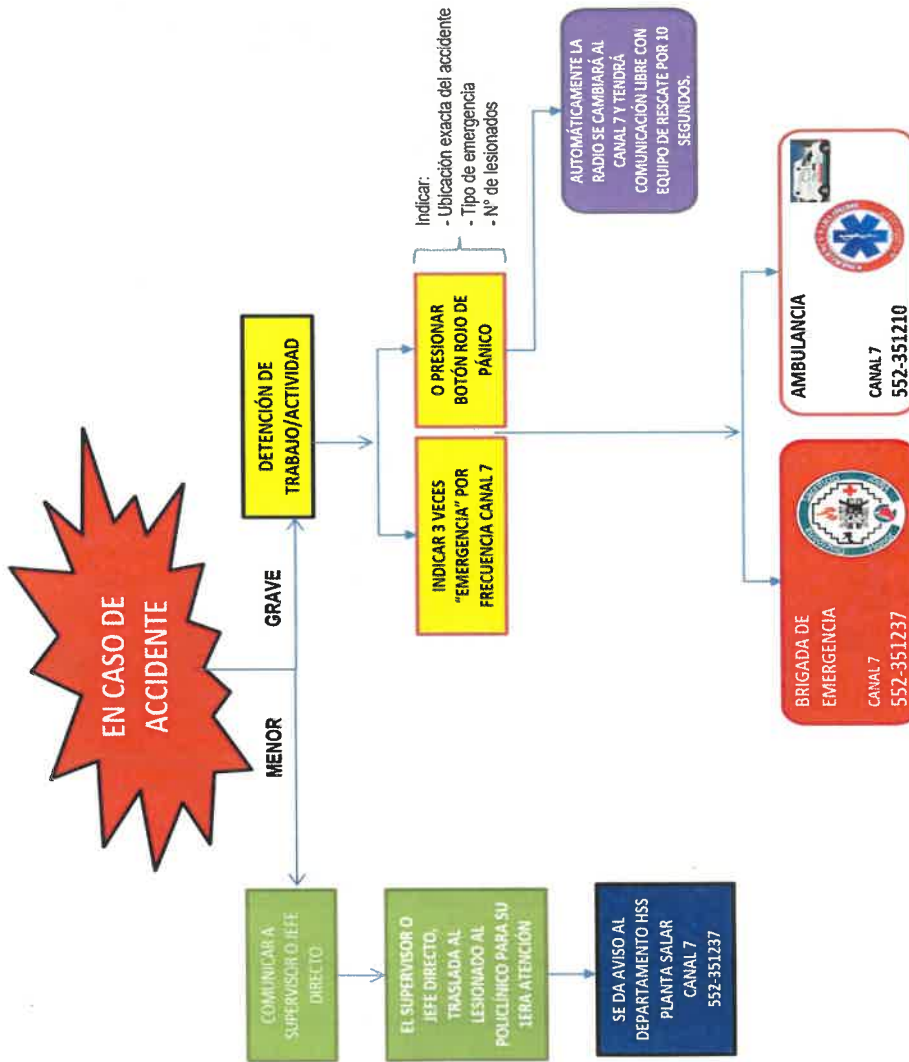
## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.



# FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR





**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	06/06/21	12:42	0,338	
LM-02	Limnómetro		06/06/21	12:50		NO SE REALIZA POR PRESENCIA FLORESCO (COMUNIDAD)
LM-03	Limnómetro	X	13/06/21	15:00	0,375	
LM-04	Limnómetro	X	13/06/21	14:41	0,758	
LM-16	Limnómetro	flexoM	28-06-21	11:20	0,416	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-03	P. Somero	Solinist	14/06/21	13:07	1,496	
BA-01	P. Somero	Solinist	14/06/21	13:32	1,707	
BA-02	P. Somero	Solinist	14/06/21	13:18	1,625	
BA-04	P. Somero	Solinist	13/06/21	15:17	1,075	
BA-05	P. Somero	Solinist	06/06/21	17:08	0,882	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinist	15/06/21	15:47	1,418	
BA-07	P. Somero	Solinist	06/06/21	15:52	0,834	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinist	06/06/21	11:12	0,703	
BA-09	P. Somero	Solinist	14/06/21	08:20	1,614	
BA-10	P. Somero	Solinist	14/06/21	08:31	1,218	
BA-11	P. Somero	Solinist	14/06/21	08:43	1,894	
BA-12	P. Somero	Solinist	14/06/21	09:08	1,394	
BA-13	P. Somero	Solinist	14/06/21	08:59	1,218	
BA-14	P. Somero	Solinist	06/06/21	12:10	1,338	
BA-15	P. Somero	Solinist	06/06/21	11:50	1,108	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	06/06/21	16:25	0,880	
BA-25	P. Somero	Solinst	13/06/21	15:26	1,178	
BA-27	P. Somero	Solinst	23-06-21	16 <sup>41</sup>	1,245	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	06/06/21	10:42	0,441	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	06/06/21	10:43	0,487	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	13/06/21	10:31	0,587	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	13/06/21	15:41	0,595	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	13/06/21	15:43	0,603	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	13/06/21	15:39	0,589	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	28/06/21	10 <sup>34</sup>	0,984	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	28/06/21	10 <sup>42</sup>	5,984	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	28/06/21	10 <sup>46</sup>		10,97
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	23-06-21	12 <sup>54</sup>	1,484	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	23-06-21	12 <sup>59</sup>	3,773	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	23-06-21	12 <sup>51</sup>	1,195	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	23-06-21	12 <sup>33</sup>	1,515	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	23-06-21	12 <sup>36</sup>	1,205	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	23-06-21	12 <sup>30</sup>	1,526	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	28-06-21	11 <sup>40</sup>	9,276	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	28-06-21	11 <sup>34</sup>	9,077	
Tilopozo	Pozo	Solinst	30/06/21	12:24	0,802	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	28/06/21	11:08	0,869	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	30/06/21	12:10	1,016	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	24-06-21	16 <sup>41</sup>	0,926	





**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	H.M.	12/06/21	12:20	0,571	
E2	Estaca	H.M.	12/06/21	11:57	0,597	
E3	Estaca	H.M.	12/06/21	12:05	0,550	E. no recta
E4	Estaca	H.M.	12/06/21	12:08	0,672	
LM-05	Limnómetro	H.M.	02/06/21	14:24	0,607	
LM-06	Limnómetro	H.M.	02/06/21	16:04	0,848	
LM-07	Limnómetro	H.M.	12/06/21	10:05	0,753	
LM-08	Limnómetro	H.M.	17/06/21	9:50	0,664	
LM-09	Limnómetro	H.M.	12/06/21	10:50	0,805	
LM-10	Limnómetro	H.M.	12/06/21	12:13	0,782	
LM-17	Limnómetro	H.M.	07/06/21	9:15	—	SECO

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst	09/06/21	12:10	2,300	
BA-18	P. Somero	Solinst	15/06/21	10:31	1,663	
BA-19	P. Somero	Solinst	15/06/21	09:47	1,826	
BA-20	P. Somero	Solinst	15/06/21	10:06	1,499	
BA-21	P. Somero	Solinst	02/06/21	17:10	1,302	
BA-22	P. Somero	Solinst	02/06/21	14:31	0,825	
BA-23	P. Somero	Solinst	12/06/21	11:21	1,115	
BA-28	P. Somero	Solinst	02/06/21	11:28	0,619	Punto PAT
BA-30	P. Somero	Solinst	02/06/21	12:14	0,677	Punto PAT













**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	27/06/21	09:59	—	Seco
CL-11	Piezómetro	Solinst	27/06/21	10:23	7,590	
CL-12	Piezómetro	Solinst	27/06/21	10:30	7,305	
CL-13	Piezómetro	Solinst	27/06/21	09:52	—	Seco
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	27/06/21	11:10	9,652	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	27/06/21	09:45	7,564	
CL-17	Piezómetro	Solinst	27/06/21	09:39	5,690	
CL-18	Piezómetro	Solinst	27/06/21	10:45	5,657	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	05/06/21	12:50	2,027	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	27/06/21	11:10	6,453	
CL-27	Piezómetro	Solinst	01-06-21	09:32	3,548	
CL-28	Piezómetro	Solinst	01-06-21	10:25	4,378	
CL-29	Piezómetro	Solinst	01-06-21	10:37	2,575	
CL-30	Piezómetro	Solinst	01-06-21	10:06	7,875	
CL-31	Piezómetro	Solinst	01-06-21	10:00	3,774	
CL-32	Piezómetro	Solinst	01-06-21	09:51	3,200	
CL-33	Piezómetro	Solinst	01-06-21	08:45	2,547	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	01-06-21	08:55	4,083	
CL-6	Piezómetro	Solinst	07/06/21	16:22	1,632	
CS-01	Piezómetro	Solinst	01-06-21	11:03	7,612	
ES-01	Piezómetro	Solinst	03/06/21	12:20	2,191	san 2,190
ES-02	Piezómetro	Solinst	03/06/21	12:40	2,099	san 2,098
ES-03	Piezómetro	Solinst	03/06/21	10:09	1,803	san 1,801
ES-04	Piezómetro	Solinst	03/06/21	13:06	2,081	san 2,079

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	03/06/21	9:51	1,992	1,998 son
ES-06	Piezómetro	Solinst	03/06/21	13:50	2,126	2,125 son
ES-07	Piezómetro	Solinst	03/06/21	13:33	2,060	2,058 son
ES-08	Piezómetro	Solinst	03/06/21	9:32	1,996	1,994 son
ES-09	Piezómetro	Solinst	05/06/21	10:10	2,048	
ES-10	Piezómetro	Solinst	05/06/21	10:25	1,942	
ES-11	Piezómetro	Solinst	03/06/21	14:48	1,854	1,851 son
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	27/06/21	11:00	3,020	
First Well	Piezómetro	Solinst	28/06/21	09:59	5,320	
P-01	Piezómetro	Solinst	20/06/21	16:23	2,111	56% bat
P-02	Piezómetro	Solinst	07/06/21	16:15	1,856	56% bat
P-03	Piezómetro	Solinst	20/06/21	16:47	2,152	56% bat
P-04	Piezómetro	Solinst	05/06/21	10:47	2,195	65% batería
P-05	Piezómetro	Solinst	06/06/21	18:06	1,283	
PN-02	Piezómetro	Solinst	05/06/21	11:21	1,971	
PN-03	Piezómetro	Solinst	05/06/21	11:31	2,056	
PN-04	Piezómetro	Solinst	07/06/21	10:29	1,995	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	01/06/21	17:30	2,194	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	20/06/21	10:30	2,126	
PN-07	Piezómetro	Solinst	07/06/21	13:50	2,046	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	07/06/21	13:25	2,130	Punto PAT 65/bat
PN-09	Piezómetro	Solinst	07/06/21	13:05	1,763	
PN-10	Piezómetro		20/06/21	10:55	2,028	
PN-11	Piezómetro		20/06/21	10:37	2,002	









**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06/06/21	15:52	0,834

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06/06/21	16:25	0,880.

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/06/21	11:28	0,619

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/06/21	12:14	0,677.

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

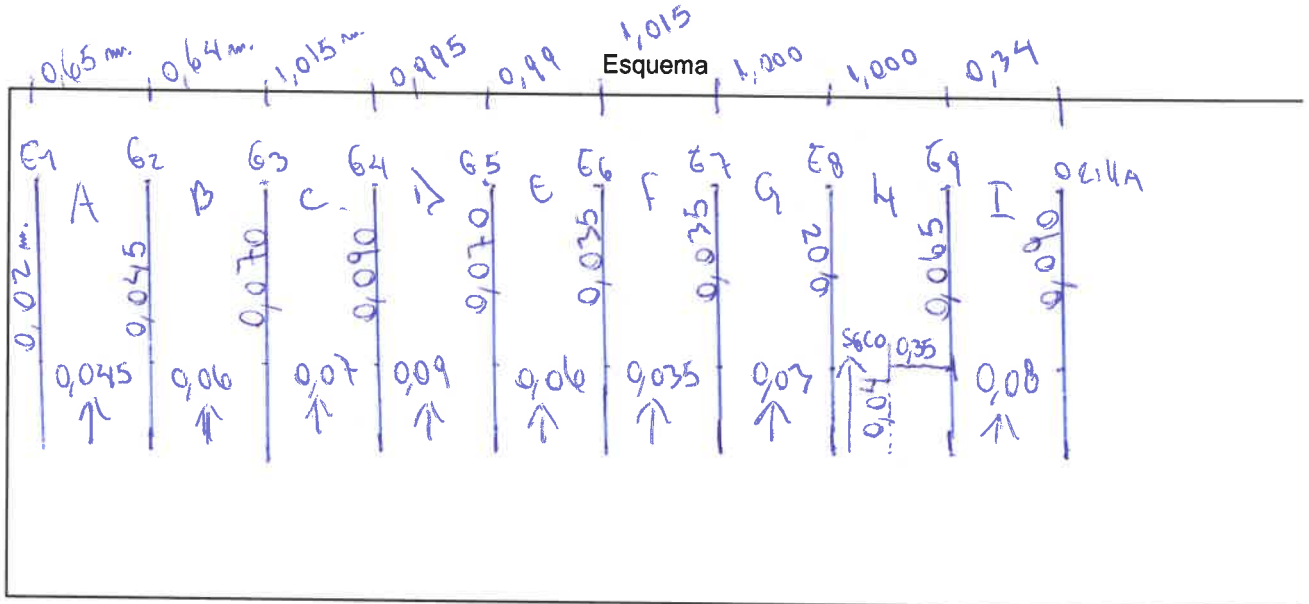
PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
07/06/21.	13:25	2,130

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
06/06/21.	18:17	1,643

Medición de Aforos PSAH

AFP-01	Fecha: 02/06/21	Hora: 12:29
Equipo:		



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	S/E	0,04	0,15	0,18	0,07	0,04	S/E	0,18
V2		0,07	0,18	0,15	0,11			0,11
V3		0,11	0,18	0,18	0,07			0,15
V4		0,07	0,15	0,15	0,11			0,11
V5		0,11	0,18	0,18	0,07			0,15
V6		0,07	0,18	0,18	0,11			0,15
Moda V	S/E	0,07	0,18	0,18	0,07	0,04	S/E	0,11

\* Sección "G" no entra porque no se observa flujo.

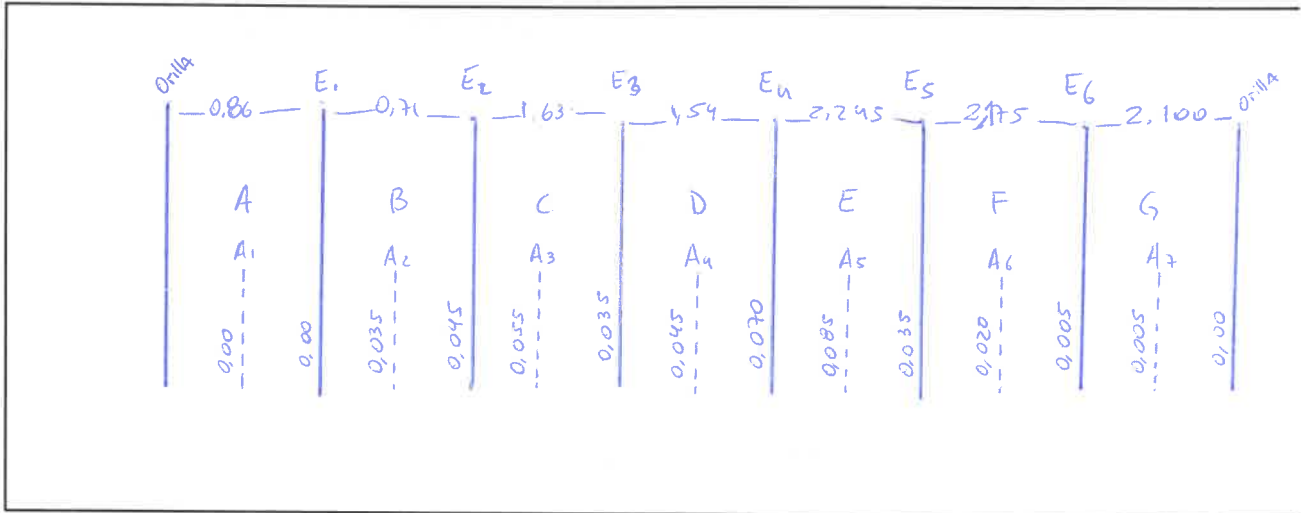




Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 02.06.2021	Hora: 13:35
Equipo:		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	S/F	S/F	0,07	0,04	0,11	0,04	S/F	
V2			0,04	0,07	0,25			
V3			0,04	0,07	0,22			
V4			0,04	0,07	0,25			
V5					0,22			
V6					0,25			
Moda V	Sim Flujo	Sim Flujo	0,04	0,07	0,25	0,04	Sim Flujo	





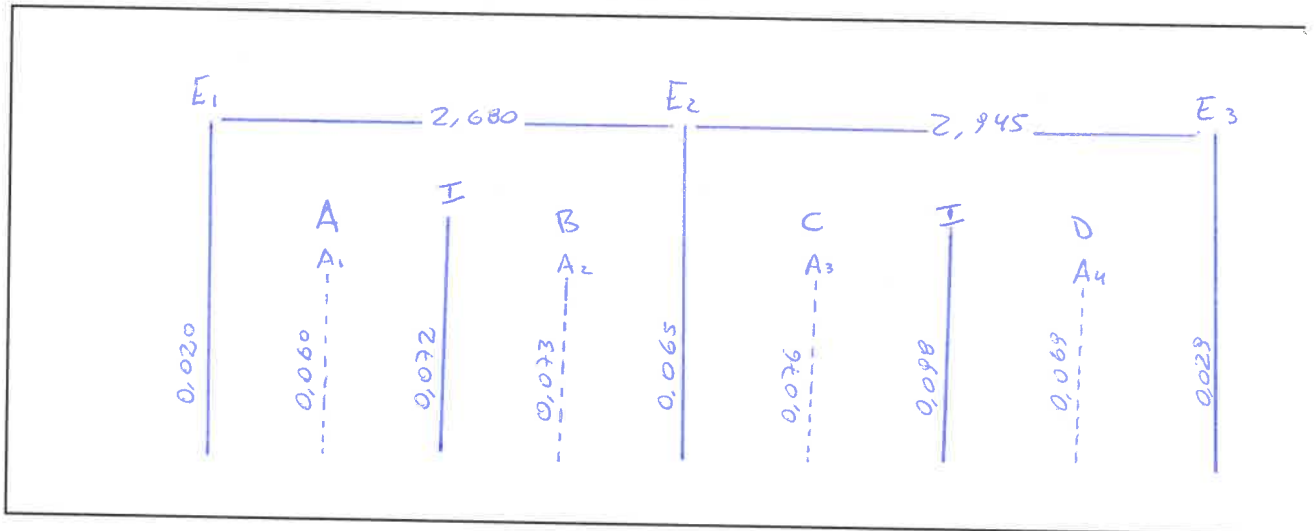




Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 02-06-2021	Hora: 16:55
Equipo:		

Esquema



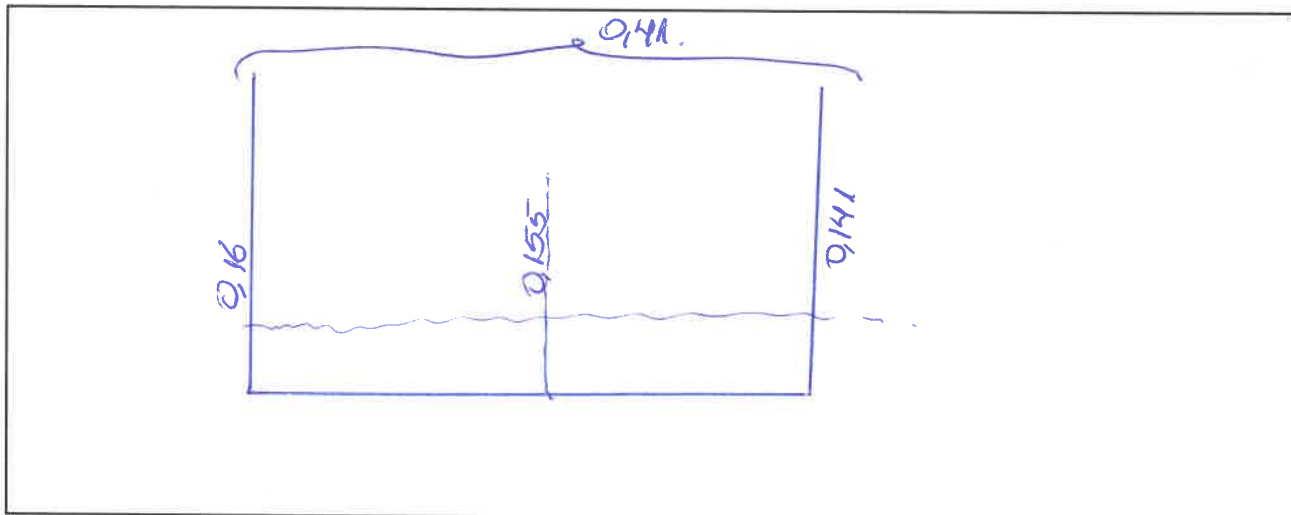
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,07	0,11	0,11	0,11				
V2	0,11	0,07	0,15	0,15				
V3	0,07	0,11	0,11	0,11				
V4	0,11	0,07	0,11	0,15				
V5	0,07	0,11		0,11				
V6								
Moda V	0,07	0,11	0,11	0,11				



Medición de Aforos PSAH

Ant. Tilomonte	Fecha: 19/06/21	Hora: 09:10
Equipo: rodinete Gurley		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,62							
V2	0,69							
V3	0,65							
V4	0,69							
V5	0,65							
V6	0,65							
Moda V	0,62							

0,65  
-----  
0,65

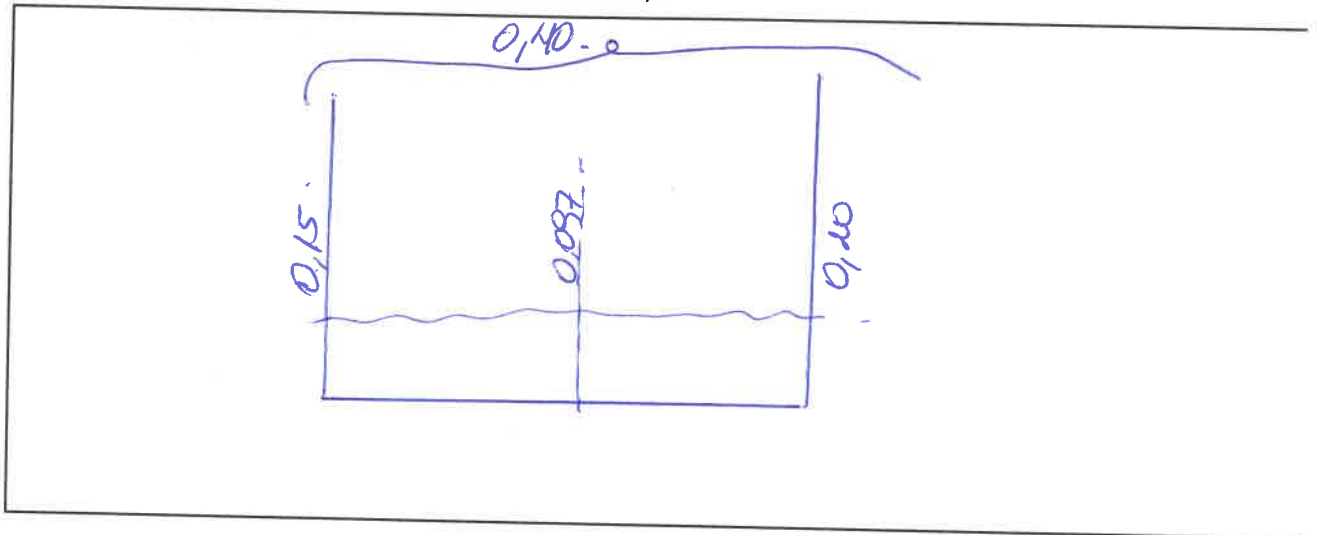




Medición de Aforos PSAH

Vert. Peine	Fecha: 19/06/21.	Hora: 11:00.
Equipo: medidor de flujo		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,25							
V2	0,22							
V3	0,25							
V4	0,22							
V5	0,25							
V6	0,22							
Moda V	0,25							

0,25





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

**Medición de las Variables Hídricas**

**LIBRETA DE TERRENO**

**Mes de Monitoreo:**

**JULIO 2021**

**Salar de Atacama, Antofagasta**

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

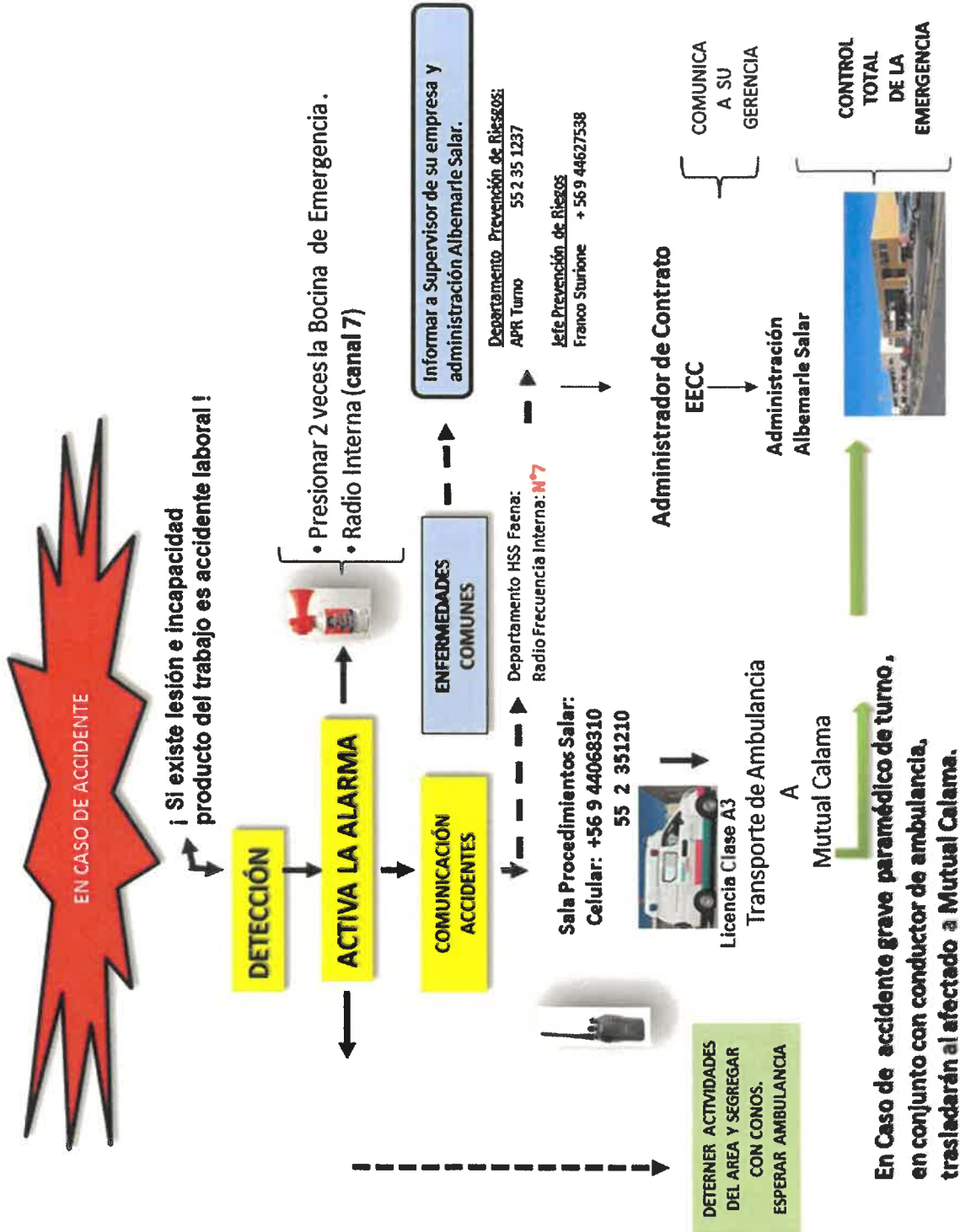
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	



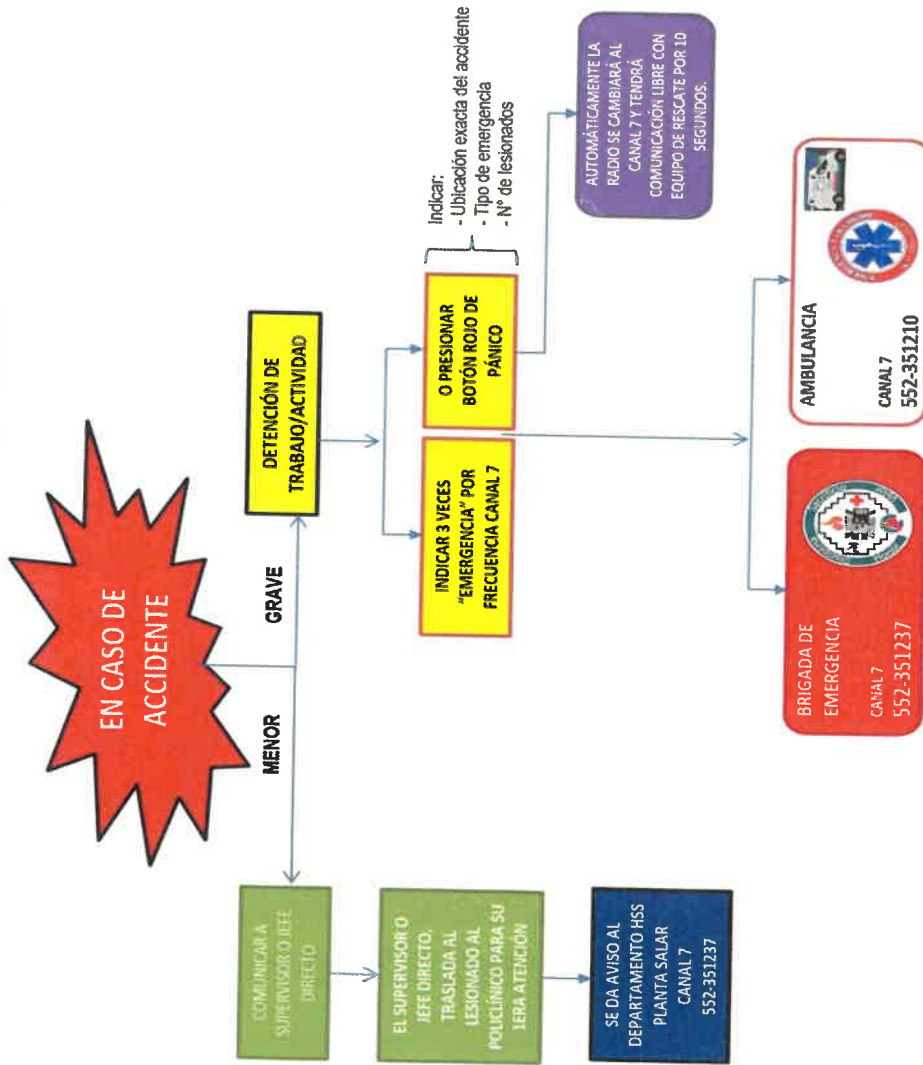
## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.



**FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR**



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	05.07.2021	14:01	0,337	
LM-02	Limnómetro		05/07/21	14:19		no se accede por frascos
LM-03	Limnómetro	Flexómetro 10 mt	03/07/21	10:25	0,374	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro 10 mt	03/07/21	10:40	0,756	
LM-16	Limnómetro	Flexo.	07/07/21	13:21	0,415	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	12/07/21	09:47	1,692	PP. 2,042 mts
BA-02	P. Somero	Solinst	12/07/21	09:34	1,564	PP. 2,197 mts
BA-03	P. Somero	Solinst	11/07/21	09:23	1,482	PP. 1,917 mts
BA-04	P. Somero	Solinst	03/07/21	09:36	1,083	
BA-05	P. Somero	Solinst	05.07.2021	15:48	0,885	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	03/07/21	10:00	1,416	
BA-07	P. Somero	Solinst	05.07.2021	16:44	0,844	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	05.07.2021	13:37	0,723	
BA-09	P. Somero	Solinst	12/07/21	09:57	1,590	PP. 1,937 mts
BA-10	P. Somero	Solinst	12/07/21	10:08	1,715	Prof. Pozo 1,940 mts
BA-11	P. Somero	Solinst	12.07.21	10:23	1,778	Prof. Pozo 2,075 mts
BA-12	P. Somero	Solinst	12.07.21	10:49	1,386	Prof. Pozo 1,917 mts
BA-13	P. Somero	Solinst	12.07.21	10:40	1,217	Prof. Pozo 1,717 mts
BA-14	P. Somero	Solinst	05.07.2021	12:49	1,335	
BA-15	P. Somero	Solinst	05.07.2021	12:24	1,111	



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	05.07.2021	13:14	0,902	
BA-25	P. Somero	Solinst	03/07/21	04:20	1,178	
BA-27	P. Somero	Solinst	12/07/21	11:32	1,235	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	05/07/21	10:21	0,448	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	05/07/21	10:22	0,500	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	05/07/21	10:22	0,585	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	03.07.2021	09:33	0.601	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	03.07.2021	09:30	0.608	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	03.07.2021	09:32	0.593	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	07.07.21	11:51	0,969	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	07.07.21	11:48	5,903	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	07.07.21	11:45	1,085	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	15/07/21	11:58	1,476	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	15/07/21	11:57	3,769	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	15/07/21	11:54	1,142	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	15/07/21	10:17	1,511	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	15/07/21	10:18	1,204	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	15/07/21	10:17	1,522.	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	07/07/2021	11:32	9,276	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	07/07/2021	10:37	9.078	
Tilopozo	Pozo	Solinst	15/07/21	13:59	0,756	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	07/07/21	13:35	0,836	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	15/07/21	14:48	1,013	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	15/07/21	14:32	0,895	

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flexo	09/07/21	11:30	0,571	
E2	Estaca	Flexo	09/07/21	11:34	0,599	
E3	Estaca	Flexo	09/07/21	11:37	0,554	
E4	Estaca	Flexo	09/07/21	11:41	0,674	
LM-05	Limnómetro	Flexómetro	02/07/21	12:42	0,603	
LM-06	Limnómetro	Flexómetro	02/07/21	15:33	0,849	
LM-07	Limnómetro	Flexo	09/07/21	12:28	0,752	
LM-08	Limnómetro		09/07/21	11:55		no se pudo por glaciales
LM-09	Limnómetro	Flexo	09/07/21	11:26	0,812	
LM-10	Limnómetro	Flexo	09/07/21	11:46	0,783	
LM-17	Limnómetro		09/07/21	11:30	—	Seco

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solinst	09/07/21	10:14	2,329	
BA-18	P. Somero	Solinst	11/07/21	09:24	1,682	P.B 2,050
BA-19	P. Somero	Solinst	11/07/21	10:32	1,849	P.B 1,890
BA-20	P. Somero	Solinst	11/07/21	11:23	1,523	P.B 1,825
BA-21	P. Somero	Solinst	02/07/21	16:07	1,311	
BA-22	P. Somero	Solinst	02/07/21	13:34	0,839	
BA-23	P. Somero	Solinst	09/07/21	11:25	1,134	P.B 1,570
BA-28	P. Somero	Solinst	02/07/21	09:26	0,620	Punto PAT
BA-30	P. Somero	Solinst	02/07/21	10:10	0,701	Punto PAT

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst	02.07.2021	17:00	0,786	
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinst	02.07.2021	17:02	0,736	
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst	02.07.2021	16:17	0,794	
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst	09/07/2021	09:23	1,310	
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst	09/07/21	09:20	1,325	
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst	09/07/21	09:26	1,368	
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	10/07/21	14:03	0,920	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	10/07/21	13:40	0,505	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	10/07/21	17:42	1,324	
MP-08C	Piezómetro	Solinst	10/07/21	17:48	—	Sellado.
PP-01	Piezómetro	Solinst	10/07/21	15:33	0,946	
PP-02	Piezómetro	Solinst	09/07/21	11:47	0,283	
PP-03	Piezómetro	Solinst	10/07/21	10:10	0,455	

**Observaciones/ anotaciones Sector Peine**

LM-08 NO se mide por Flancom 09/07/2021 11:55









**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	01/07/21	12:07	SECO	
CL-11	Piezómetro	Solinst	01/07/21	18:11	7,522	
CL-12	Piezómetro	Solinst	01/07/21	18:04	7,224	
CL-13	Piezómetro	Solinst	01/07/21	11:56	SECO	
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	01/07/21	11:00	9,648	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	01/07/21	11:50	7,681	
CL-17	Piezómetro	Solinst	01/07/21	11:43	5,670	
CL-18	Piezómetro	Solinst	01/07/21	11:36	5,642	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	06.07.2021	13:53	2.095	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst	01/07/21	10:43	6,466	
CL-27	Piezómetro	Solinst	01/07/21	09:57	3,745	
CL-28	Piezómetro	Solinst	01/07/21	12:37	4,464	
CL-29	Piezómetro	Solinst	01/07/21	12:26	2,606	
CL-30	Piezómetro	Solinst	01/07/21	10:52	7,922	
CL-31	Piezómetro	Solinst	01/07/21	10:22	3,856	
CL-32	Piezómetro	Solinst	01/07/21	10:19	3,248	
CL-33	Piezómetro	Solinst	01/07/21	09:47	2,530	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	01/07/21	09:40	4,040	
CL-6	Piezómetro	Solinst	05/07/21	9:42	1,677	
CS-01	Piezómetro	Solinst	07/07/21	15:44	7.633	
ES-01	Piezómetro	Solinst	08/07/21	12:20	2.227	2.224 SGM
ES-02	Piezómetro	Solinst	08/07/21	12:40	2.137	2.134 SGM
ES-03	Piezómetro	Solinst	08/07/21	10:23	1.841	1.839 SGM
ES-04	Piezómetro	Solinst	09/07/21	13:15	2.114	2.112 SGM

Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	08/07/21	10:08	2.022	2,021 SQM
ES-06	Piezómetro	Solinst	08/07/21	13:48	2.158	2,156 SQM
ES-07	Piezómetro	Solinst	08/07/21	14:03	2.092	2.091 SQM
ES-08	Piezómetro	Solinst	08/07/21	09:20	2.029	2.025 SQM
ES-09	Piezómetro	Solinst	13-07-21	10 <sup>10</sup>	2.077	
ES-10	Piezómetro	Solinst	13-07-21	04 <sup>50</sup>	1.974	
ES-11	Piezómetro	Solinst	08/07/21	0: 9/12	1,893	1,888 SQM
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	01/07/21	10:07	3,038	
First Well	Piezómetro	Solinst	01/07/21	18:20	5,281	
P-01	Piezómetro	Solinst	06.07.21	18:25	2.120	
P-02	Piezómetro	Solinst	05/07/21	9:37	1,879	
P-03	Piezómetro	Solinst	06.07.21	16:10	2.164	
P-04	Piezómetro	Solinst	13-07-21	10 <sup>35</sup>	2.227	
P-05	Piezómetro	Solinst	05/07/21	9:09	1,302	
PN-02	Piezómetro	Solinst	13-07-21	11 <sup>09</sup>	2.003	
PN-03	Piezómetro	Solinst	13-07-21	12 <sup>22</sup>	2.090	
PN-04	Piezómetro	Solinst	04/07/21	13:36	2,023	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	04/07/21	12:11	2,230	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	13-07-21	12 <sup>28</sup>	2.138	
PN-07	Piezómetro	Solinst	04/07/21	13:52	2,075	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	04/07/21	11:47	2,169	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	04/07/21	11:38	1,795	
PN-10	Piezómetro	Solinst	13-07-21	12 <sup>00</sup>	2094	
PN-11	Piezómetro	Solinst	13-07-21	12 <sup>08</sup>	2.013	



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	13-07-21	11:48	1.890	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	04/07/21	12:44	2,234	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst	13-07-21	12:30	1.972	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	05/07/21	12:39	1,654	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	08/07/21	12:00	2.113	2.113 59.4
PN-19	Piezómetro	Solinst	08/07/21	11:47	2.046	2.044 59.4
S-1	Piezómetro	Solinst	06.07.2021	11:56	2,029	
S-2	Piezómetro		06/07/21	12:04	—	Seco
S-2.1	Piezómetro	Solinst	06.07.2021	12:04	2,316	
S-3	Piezómetro	Solinst	06.07.2021	12:12	2,097	
S-4	Piezómetro	Solinst	06.07.2021	15:46	1.882	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst	02/07/21	16:34	8.258	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	01/07/21	12:49	4,161	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst	04/07/21	12:06	1,085	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo		
Well IK-1	Profundidad	24.60 m
CL-33	Prof. Pozo	24.60 mt
CL-34-1	Prof. Pozo	6.65 mt
CL-27	Prof. Pozo	9.20 mt
EXP 2-1	Prof. Pozo	3.05 mt
CL-32	Prof. Pozo	16.35 mt
CL-31	Prof. Pozo	10.0 mt

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05.07.2021	15:48	0,885

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05.07.2021	16:44	0,844

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05.07.2021	13:14	0,902

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02.07.2021	09:26	0,620

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02.07.2021	10:10	0,701

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
04/07/21	12:11	2,230	

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
04/07/21	11:47	2,168	

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
04/07/21	12:44	2,234	

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
06.07.2021	12:38	1.654	

Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		H198194		Fecha	09/07/21	
Responsable:		Luis Cortes				
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	7,00	7,34	7,00	12,7		✓
2	10,00	10,57	10,02	13,1		✓
3	111800	115400	111790	12,5		✓
4						

Equipo:		H1 98194		Fecha	15.07.2021	
Responsable:		Abel Cáceres Cajón				
Solución Patrón	Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cumple 5% (**)		
	Empírica	Referencia		%	Cumple?	
1	7.00 PH	6.97	7.00	23.64		✓
2	4.01 PH	4.04	4.01	31.32		✓
3	10.01 PH	9.75	10.01	31.52		✓
4	80.000 $\mu\text{S/cm}$	89.23 $\mu\text{S/cm}$	80.000	25.44		

(\*\*) 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: 1.413; 5.000; 12.880 ó 80.000  $\mu\text{S/cm}$



**Control de Calibración o Verificación equipo Terreno**

<b>Equipo:</b>				<b>Fecha</b>		
<b>Responsable:</b>						
Solución Patrón		Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

<b>Equipo:</b>				<b>Fecha</b>		
<b>Responsable:</b>						
Solución Patrón		Cond. Eléc ( $\mu\text{S/cm}$ )		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1						
2						
3						
4						

---



---



---



---



---



---

(\*\*) 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: 1.413; 5.000; 12.880 ó 80.000  $\mu\text{S/cm}$

MP-01C

MP-05C	Nivel (m):	55,505	Fecha:	25/08/21	Hora Inicio	10:22
Equipo	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	11:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	55,25	15,29
0,70	55,26	15,34
0,80	55,01	15,35
0,90	55,13	15,35
1,00	55,16	15,35
1,10	55,16	15,35
1,20	54,99	15,35
1,30	55,17	15,35
1,40	54,92	15,35
1,50	55,09	15,35
1,60	55,08	15,35
1,70	55,03	15,35
1,80	55,19	15,35
1,90	55,24	15,35
2,00	55,04	15,35
2,10	55,32	15,35
2,20	55,10	15,35
2,30	55,08	15,35
2,40	55,28	15,35
2,50	55,28	15,35
2,60	55,20	15,35
2,70	55,17	15,35
2,80	55,26	15,34

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,90	55,10	15,35
3,00	55,09	15,35
3,10	55,28	15,35
3,20	55,11	15,38
3,30	55,37	15,38
3,40	55,37	15,35
3,50	55,32	15,35
3,60	55,16	15,34
3,70	55,25	15,35
3,80	55,30	15,34
3,90	55,50	15,35
4,00	55,28	15,35
4,10	55,19	15,35
4,20	55,60	15,35
4,30	55,33	15,34
4,40	55,32	15,35
4,50	55,49	15,35
4,60	55,38	15,35
4,70	55,32	15,35
4,80	55,20	15,34
4,90	55,29	15,34
5,00	55,49	15,34
5,10	55,52	15,34

	Nivel (m):	0,585	Fecha:	05/07/21	Hora Inicio	10:22
Equipo	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77.5 m	Hora Final:	11:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,20	55,54	15,34
5,30	55,20	15,34
5,40	55,25	15,34
5,50	55,18	15,34
5,60	55,58	15,34
5,70	55,31	15,35
5,80	55,37	15,34
5,90	55,53	15,35
6,00	55,41	15,34
6,10	55,41	15,34
6,20	55,45	15,35
6,30	55,35	15,35
6,40	55,43	15,34
6,50	55,54	15,34
6,60	55,34	15,34
6,70	55,40	15,34
6,80	55,54	15,34
6,90	55,45	15,34
7,00	55,48	15,34
7,10	55,56	15,34
7,20	55,63	15,34
7,30	55,52	15,34
7,40	55,59	15,35

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7,50	55,41	15,34
7,60	55,54	15,34
7,70	55,30	15,35
7,80	55,80	15,34
7,90	55,62	15,34
8,00	55,80	15,34
8,10	55,67	15,34
8,20	55,60	15,34
8,30	55,65	15,34
8,40	55,74	15,34
8,50	55,52	15,34
8,60	55,77	15,34
8,70	55,67	15,34
8,80	55,77	15,34
8,90	55,94	15,34
9,00	55,85	15,34
9,10	55,81	15,34
9,20	55,65	15,34
9,30	55,74	15,34
9,40	55,48	15,34
9,50	55,69	15,34
9,60	56,05	15,34
9,70	55,74	15,34

Tuvu Colante



MP-01c 0,585 05/07/2 10:22

<del>MP-05c</del>	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:

11:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9,80	55,89	15,34
9,90	55,78	15,34
10,00	55,72	15,34
10,10	55,60	15,34
10,20	55,84	15,34
10,30	56,06	15,34
10,40	55,87	15,34
10,50	55,85	15,34
10,60	55,96	15,34
10,70	55,83	15,34
10,80	56,00	15,34
10,90	56,16	15,34
11,00	56,67	15,34
11,10	55,90	15,34
11,20	56,76	15,34
11,30	56,55	15,34
11,40	57,13	15,34
11,50	57,12	15,34
11,60	57,20	15,34
11,70	56,53	15,34
11,80	57,72	15,33
11,90	57,26	15,33
12,00	57,07	15,33

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,10	57,36	15,33
12,20	58,87	15,33
12,30	58,49	15,32
12,40	59,83	15,32
12,50	60,53	15,32
12,60	60,13	15,32
12,70	61,08	15,32
12,80	62,19	15,32
12,90	69,96	15,26
13,00	79,07	15,21
13,10	101,6	15,10
13,20	146,3	15,07
13,30	236,2	15,02
13,40	234,6	15,30
13,50	234,7	15,32
14,00	234,8	15,33
14,50	234,8	15,33
15,00	234,8	15,33
15,10	234,8	15,32
16,00	234,8	15,32
16,50	234,4	15,30
17,00	234,4	15,27
17,50	234,4	15,27





Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-03C	Nivel (m):	0.593	Fecha:	03.07.2021	Hora Inicio	09:40
Equipo	K11 α	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final: 10:10

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	7.683	14.04
1.00	7.686	14.44
1.50	7.680	14.59
2.00	7.690	14.68
4.00	7.671	14.74
6.00	7.675	14.75
8.00	7.670	14.76
10.00	7.665	14.76
12.00	7.666	14.76
13.00	7.665	14.77
14.00	7.665	14.77
15.00	7.665	14.77
16.00	7.666	14.77
17.00	7.668	14.80
17.20	23.69	14.92
17.40	34.09	15.07
17.60	34.10	15.13
17.80	34.21	15.16
18.00	45.34.22	<del>34.22</del> 15.17
18.20	37.86	15.18
18.40	65.63	15.19
18.60	130.6	15.19
18.80	131.0	15.19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	131.2	15.19
19.50	131.2	15.18
20.00	131.3	15.18
20.20	131.3	15.17
20.40	131.4	15.17
20.60	137.1	15.16
20.80	152.4	15.16
21.00	176.6	15.15
21.20	201.2	15.15
21.40	216.5	15.15
21.60	221.9	15.15
21.80	224.4	15.14
22.00	226.4	15.14
22.20	229.6	15.13
22.40	231.5	15.13
22.60	232.3	15.13
22.80	232.5	15.13
23.00	232.6	15.12
23.50	232.6	15.12
24.00	233.3	15.11
24.50	234.0	15.10
25.00	234.3	15.10
26.00	235.4	15.08



Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

65% B

MP-04C	Nivel (m):	1,085	Fecha:	07.07.2021	Hora Inicio	11:55	
Equipo		Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	13:09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3.589	25.49
2.0	3.585	25.69
2.50	3.586	25.71
3.0	3.585	25.72
4.0	3.585	25.72
5.0	3.584	25.73
6.0	3.385	25.72
8.0	3.589	25.72
10.0	3.592	25.73
12.000	3.591	25.72
14.00	3.596	25.73
16.00	3.976	25.73
18.00	4.231	25.73
20.00	5.273	25.73
22.00	5.961	25.74
24.00	5.964	25.74
26.00	5.968	25.75
28.00	5.983	25.75
30.00	7.533	25.77
32.0	7.918	25.78
34.0	8.076	25.79
36.0	8.128	25.80
38.0	8.372	25.82

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	9.749	25.84
40.00	10.53	25.84
41.00	11.81	25.85
42.00	12.42	25.86
43.00	12.64	25.87
44.00	13.44	25.89
45.00	13.83	25.89
46.00	14.65	25.90
46.50	14.84	25.92
47.00	15.81	25.92
47.50	18.02	25.93
48.00	25.64	25.94
48.20	27.99	25.94
48.40	29.32	25.94
48.60	31.31	25.95
48.80	34.39	25.95
49.00	39.96	25.96
49.20	44.64	25.96
49.40	52.06	25.96
49.60	57.45	25.96
49.80	67.86	25.96
50.00	77.46	25.97
50.20	88.56	25.97



Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-04C	Nivel (m):	1,085	Fecha:	07/07/21	Hora Inicio	11:55	
Equipo	KU-Q	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	13:04

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	95.59	25.98
50.60	102.4	25.98
50.80	110.6	25.98
51.00	119.2	25.98
51.20	130.1	25.99
51.40	136.9	25.99
51.60	143.3	25.99
51.80	151.6	26.00
52.00	162.2	25.99
52.20	172.2	26.00
52.40	176.8	26.00
52.60	183.8	26.00
52.80	189.9	26.01
53.00	192.9	26.01
53.20	197.0	26.02
53.40	201.5	26.02
53.60	205.2	26.02
53.80	208.8	26.03
54.00	211.9	26.03
54.50	218.1	26.03
55.00	222.6	26.05
55.50	226.3	26.05
56.00	228.9	26.06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
57.00	231.8	26.07
58.00	233.1	26.09
59.00	233.8	26.09
60.00	234.4	26.11
62.00	234.9	26.13
64.00	238.1	26.18
66.00	235.7	26.21
68.00	235.8	26.23
70.00	235.6	26.26
72.00	235.3	26.30
74.00	233.7	26.36
76.00	233.6	26.43
78.00	233.6	26.45
81.00	233.7	26.46
84.00	233.7	26.48
87.00	233.7	26.50
90.00	233.5	26.62
93.00	233.5	26.68
96.00	233.5	26.70
99.00	230.7	26.81
102.00	230.1	26.86
105.00	229.8	26.92
108.00	228.7	27.01

111.00 228.7 27.06  
 114.00 228.7 27.10  
 116.00 228.7 27.12

Fin Pozo

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1,142	Fecha:	15/07/21	Hora Inicio	10:05
Equipo	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	67,77	18,87
2,00	67,66	18,69
2,50	67,76	18,74
3,00	67,76	18,82
4,00	67,74	18,96
5,00	67,68	18,99
6,00	67,60	18,96
7,00	67,61	18,91
8,00	67,62	18,96
10,00	67,72	18,90
12,00	67,97	18,89
12,50	69,25	18,89
13,00	70,41	18,89
13,50	70,62	18,89
14,00	70,95	18,89
14,50	71,33	18,88
15,00	71,86	18,88
15,50	72,94	18,87
16,00	73,85	18,87
18,00	80,19	18,86
20,00	84,66	18,83
21,00	87,38	18,82
21,50	89,11	18,82

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	90,87	18,81
23,00	94,76	18,79
24,00	97,04	18,78
24,50	99,24	18,77
25,00	150,2	18,75
25,20	199,0	18,78
25,40	200,8	18,93
25,60	201,3	18,96
25,80	202,2	18,99
26,00	202,5	19,01
26,50	203,6	19,06
27,00	208,8	19,12
27,20	210,2	19,13
27,40	210,9	19,14
27,60	211,9	19,15
27,80	215,7	19,18
28,00	218,0	19,20
28,50	224,4	19,22
29,00	224,4	19,24
30,00	229,8	19,30
31,00	230,0	19,33
33,00	230,4	19,38
34,00	230,3	19,40





Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	1,522	Fecha:	15/09/21	Hora Inicio	10:29	
Equipo	WLL-Q	Porf. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	11:50

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	15,91	20,04
2,50	15,98	20,21
3,00	15,97	20,30
4,00	15,97	20,37
6,00	15,97	20,42
8,00	15,97	20,42
10,00	15,99	20,41
12,00	16,00	20,41
13,00	17,17	20,44
14,00	18,73	20,39
15,00	20,21	20,43
15,50	20,36	20,38
16,00	20,38	20,41
16,50	20,44	20,37
17,00	20,49	20,41
17,50	20,49	20,44
18,00	20,52	20,39
18,50	20,51	20,41
19,00	20,50	20,43
19,50	20,51	20,42
20,00	20,55	20,40
20,50	78,47	20,38
21,00	92,81	20,40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
21,50	93,39	20,38
22,00	93,69	20,37
22,50	94,29	20,36
23,00	94,60	20,38
23,50	94,73	20,36
24,00	94,87	20,34
24,50	94,99	20,34
25,00	95,14	20,34
25,50	95,52	20,31
26,00	103,6	20,32
26,20	113,7	20,32
26,40	128,6	20,31
26,60	152,3	20,36
26,80	163,6	20,37
27,00	163,5	20,45
27,50	163,5	20,47
28,00	163,5	20,46
29,00	163,5	20,47
30,00	163,5	20,49
32,00	163,5	20,50
34,00	172,8	20,51
34,50	173,0	20,53
35,00	175,8	20,50





Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):	9.078	Fecha:	07-07-21	Hora Inicio	10 <sup>40</sup>
Equipo	Porf. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	11 <sup>24</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.30	3.819	24.56
9.40	3.810	24.92
9.60	3.811	25.14
10.00	3.809	25.45
10.50	3.803	25.59
11.00	3.802	25.62
12.00	3.802	25.63
13.00	3.802	25.64
14.00	3.803	25.63
16.00	3.803	25.63
18.00	3.804	25.63
20.00	3.804	25.63
22.00	3.803	25.64
24.00	3.804	25.67
26.00	3.802	25.73
28.00	3.804	25.74
30.00	3.804	25.75
32.00	3.802	25.76
34.00	3.803	25.76
36.00	3.804	25.76
38.00	3.805	25.76
40.00	3.804	25.76
42.00	3.804	25.77

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44.00	3.804	25.77
46.00	3.898	25.78
48.00	3.803	25.78
50.00	3.805	25.78
52.00	3.811	25.80
54.00	3.813	25.82
56.00	3.806	25.82
58.00	3.817	25.83
60.00	3.808	25.83
62.00	3.816	25.83
64.00	3.817	25.83
66.00	3.828	25.84
68.00	3.853	25.83
68.50	3.404	25.84
69.00	11.56	25.85
69.50	21.15	25.85
70.00	35.65	25.86
70.50	64.48	25.87
71.00	104.8	25.88
71.20	122.6	25.88
71.40	142.6	25.89
71.60	163.9	25.89
71.80	184.5	25.88

← CONTINUA PAGINA ANTERIOR ←



Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0,794		Fecha:	02.07.2021		Hora Inicio	16:17
Equipo	K11-Q	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	16:56	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	46.16	8.64
1.00	47.16	9.26
1.80	47.18	9.77
2.00	69.45	11.55
2.20	80.89	12.67
2.40	91.21	13.26
2.60	99.59	13.76
2.80	106.9	13.91
3.00	117.9	14.40
3.20	140.0	14.75
3.40	151.9	14.85
3.60	160.2	15.20
3.80	169.3	15.28
4.00	174.7	15.40
4.20	178.2	15.46
4.40	178.8	15.49
4.60	182.2	15.50
4.80	194.0	15.50
5.00	195.8	15.49
5.20	196.8	15.47
5.40	197.5	15.44
5.60	198.0	15.43
5.80	198.1	15.41

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	198.2	15.39
6.50	198.5	15.34
7.00	198.6	15.29
7.50	198.6	15.23
8.00	198.6	15.20
9.00	213.6	15.18
10.00	218.0	15.20
12.00	225.3	15.22
14.00	230.6	15.28
16.00	232.6	15.31
18.00	233.4	15.33
20.00	233.5	15.36
22.00	233.6	15.41
24.00	233.6	15.44
26.00	233.6	15.45
28.00	233.7	15.48
30.00	233.7	15.51
32.00	233.7	15.60
34.00	233.7	15.70
36.00	233.7	15.78
38.00	233.8	15.84
40.00	233.8	15.89
40.20	233.8	15.90







Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0.946	Fecha:	10-07-21	Hora Inicio	15:55
Equipo		Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final: 16:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.40	11.31	19.62
1.50	11.31	19.62
2.00	11.35	19.61
2.20	11.57	19.76
2.40	11.62	19.80
2.60	11.62	19.81
2.80	11.56	19.81
3.00	11.72	19.81
4.00	30.87	20.09
6.00	30.92	20.17
8.00	30.98	20.21
10.00	30.98	20.22
12.00	30.99	20.22
14.00	30.98	20.21
16.00	30.98	20.22
18.00	31.00	20.26
20.00	31.02	20.28
22.00	31.08	20.29
24.00	31.27	20.30
26.00	31.40	20.32
27.00	31.46	20.32
28.00	31.54	20.32
28.50	33.32	20.33

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29.00	37.60	20.36
29.50	42.63	20.39
30.00	44.02	20.43
31.00	45.76	20.46
32.00	53.94	20.56
33.00	59.65	20.71
34.00	54.73	20.75
35.00	54.72	20.79
36.00	54.72	20.80
38.00	54.78	20.82
40.00	54.80	20.83
42.00	54.84	20.83
44.00	54.85	20.83
46.00	54.87	20.84
48.00	54.90	20.84
49.00	54.91	20.84
49.20	54.92	20.84
49.40	54.93	20.85
49.60	55.02	20.84
49.80	83.18	20.96
50.00	84.15	21.05
<del>50.20</del>	87.02	21.06
50.40	87.48	21.07



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0,946	Fecha:	10-07-21	Hora Inicio	15 35
Equipo	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	16 45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.60	87.87	21.11
50.80	88.51	21.12
51.00	88.84	21.12
53.00	89.19	21.15
55.00	89.22	21.16
57.00	89.23	21.16
59.00	90.24	21.20
61.00	90.72	21.22
61.20	90.87	21.21
61.40	91.11	21.22
61.60	122.9	21.35
61.80	123.6	21.37
62.00	123.9	21.42
62.50	124.0	21.43
63.00	124.0	21.43
64.00	124.0	21.44
66.00	124.0	21.44
68.00	124.0	21.44
70.00	124.0	21.45
71.00	124.0	21.46
72.00	124.0	21.46
73.00	137.5	21.59
74.00	141.4	21.64

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74.50	152.4	21.68
75.00	175.2	21.69
75.20	178.9	21.73
75.40	182.3	21.76
75.60	188.7	21.78
75.80	196.5	21.99
76.00	199.6	21.83
76.20	204.4	21.84
76.40	207.6	21.87
76.60	211.3	21.88
76.80	216.8	21.91
77.00	222.0	21.94
77.50	235.0	22.00
78.00	236.5	22.14
79.00	236.6	22.28
80.00	236.5	22.30
82.00	236.5	22.30
84.00	236.6	22.31
86.00	236.5	22.36
88.00	236.6	22.42
90.00	236.6	22.46
92.00	236.5	22.49
94.00	236.6	22.50

96.00 236.6 22.52  
 98.00 236.6 22.52  
 99.00 178.1 22.56

Fin Pozo



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0,283	Fecha:	10/02/21	Hora Inicio	11:48
Equipo	Sesha Kura	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	31,20	19,50
1,50	31,22	19,77
2,00	31,21	20,01
3,00	31,20	20,44
4,00	31,20	20,62
6,40	31,19	20,78
7,00	31,17	20,78
8,00	31,19	20,78
10,00	31,18	20,78
12,00	31,17	20,78
14,00	31,18	20,79
16,00	31,18	20,79
16,50	38,54	20,86
17,00	38,84	20,90
17,20	38,84	20,90
17,40	38,81	20,90
17,60	38,75	20,91
17,80	38,80	20,91
18,00	38,90	20,91
18,50	39,79	20,92
19,00	43,51	20,96
20,00	61,78	21,12
21,00	63,76	21,26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	63,80	21,32
24,00	65,22	21,39
26,00	66,92	21,58
28,00	67,04	21,65
30,00	67,29	21,71
32,00	68,27	21,85
33,00	70,98	22,09
34,00	81,04	22,28
35,00	80,84	22,39
36,00	80,85	22,41
38,00	80,85	22,39
40,00	80,85	22,38
42,00	80,88	22,38
44,00	80,90	22,40
46,00	81,58	22,38
48,00	81,86	22,36
50,00	83,23	22,25
52,00	90,29	22,18
54,00	93,43	22,04
56,00	95,16	22,02
58,00	95,92	22,00
60,00	115,9	22,00
60,50	124,8	22,00



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,455	Fecha:	10/07/21	Hora Inicio	10:12
Equipo	seba (250)	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:
						11:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	23,87	24,74
1,00	24,23	25,13
2,00	24,23	25,60
3,00	24,22	25,62
4,00	24,23	25,62
6,00	24,23	25,64
8,00	24,24	25,63
10,00	24,24	25,63
12,00	24,23	25,63
14,00	24,24	25,63
16,00	24,24	25,63
18,00	24,24	25,63
20,00	24,23	25,63
22,00	24,24	25,63
24,00	24,23	25,63
26,00	24,24	25,63
28,00	24,24	25,63
30,00	24,24	25,64
32,00	24,24	25,64
34,00	24,24	25,64
36,00	24,25	25,64
38,00	24,24	25,64
40,00	24,26	25,65

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	24,28	25,64
44,00	24,30	25,65
<del>46,00</del>	<del>24,36</del>	<del>25,66</del>
<del>48,00</del>	<del>24,44</del>	<del>25,67</del>
50,00	24,48	25,68
52,00	24,50	25,68
54,00	24,51	25,68
56,00	24,69	25,69
58,00	24,75	25,70
60,00	24,80	25,71
62,00	24,82	25,71
64,00	24,78	25,71
66,00	24,81	25,71
68,00	24,85	25,72
70,00	24,89	25,72
72,00	25,01	25,73
74,00	25,07	25,73
76,00	25,17	25,73
78,00	25,24	25,74
80,00	25,32	25,74
82,00	25,63	25,74
84,00	<del>25,70</del>	<del>25,74</del>
86,00	26,91	25,76
88,00	27,73	25,78



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,455	Fecha:	10-07-21	Hora Inicio	10:12
Equipo	Sonda Siba 252	Porf. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
89,00	28,84	25,78
89,20	28,85	25,78
89,40	28,93	25,78
89,60	28,97	25,78
89,80	28,93	25,78
90,00	64,76	25,82
90,20	64,66	25,83
90,40	64,69	25,83
90,60	65,65	25,85
90,80	66,49	25,86
91,00	66,79	25,86
91,50	67,04	25,87
92,00	67,07	25,88
93,00	69,94	25,90
94,00	71,63	25,91
96,00	77,64	25,94
98,00	84,51	25,98
100,00	90,95	26,02
100,20	101,1	26,02
100,40	108,3	26,02
100,60	111,3	26,02
100,80	113,1	26,03
101,00	119,4	26,04

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
101,50	120,7	26,04
102,00	120,7	26,05
102,50	120,8	26,06
103,00	122,2	26,07
103,50	134,0	26,09
104,00	139,7	26,10
104,50	143,9	26,10
105,00	164,6	26,12
105,20	173,3	26,11
105,40	179,1	26,12
105,60	183,5	26,13
105,80	187,6	26,13
106,00	191,4	26,14
106,20	193,2	26,14
106,40	194,3	26,14
106,60	195,6	26,15
106,80	196,9	26,15
107,00	199,9	26,16
107,20	202,7	26,16
107,40	206,6	26,18
107,60	207,5	26,17
107,80	208,3	26,17
108,00	209,2	26,18





Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-12C	Nivel (m):	9,537	Fecha:	30/07/21	Hora Inicio	15:38
Equipo		Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final: 16:25

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	5,300	22,69
10,50	5,344	22,70
11,00	5,812	22,69
12,00	6,405	22,68
14,00	9,261	22,70
16,00	9,555	22,73
18,00	9,802	22,76
20,00	10,79	22,80
22,00	11,620	22,80
22,50	15,806	22,82
23,00	17,23	22,85
24,00	20,92	22,87
25,00	25,63	22,89
26,00	27,60	22,92
27,00	30,26	22,94
28,00	31,68	22,97
30,00	33,97	23,00
32,00	35,59	23,05
34,00	43,89	23,09
35,00	47,89	23,11
36,00	51,73	23,13
37,00	54,96	23,15
38,00	60,94	23,18

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	67,89	23,21
40,00	71,98	23,23
42,00	73,05	23,26
44,00	73,96	23,32
46,00	76,26	23,38
48,00	79,00	23,43
50,00	83,56	23,47
51,00	84,49	23,50
52,00	86,19	23,53
53,00	89,37	23,55
54,00	99,27	23,58
55,00	106,2	23,61
56,00	116,3	23,64
57,00	124,7	23,66
58,00	132,8	23,68
59,00	143,3	23,71
60,00	154,1	23,75
60,50	159,0	23,77
61,00	162,6	23,78
61,50	167,0	23,80
62,00	170,2	23,81
62,50	174,4	23,82
63,00	177,6	23,84



Control de Calibración o Verificación equipo Terreno

Equipo:		Klly Seba		Fecha	10-07-21	
Responsable:		GARY MANSILLA				
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	81.000	80.000	12,5		✓
2						
3						
4						
5						
6						

Equipo:		conductor metro		Fecha	28/07/21.	
Responsable:		Fabiola Ramos				
Solución Patrón		Calibración equipo		T (°C)	Cumple 5% (**)	
		Empírica	Referencia		%	Cumple?
1	80.000	81,24		17,6		✓
2						
3						
4						
5						
6						





EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**JULIO 2021**

**SEGUNDA MEDICIÓN**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

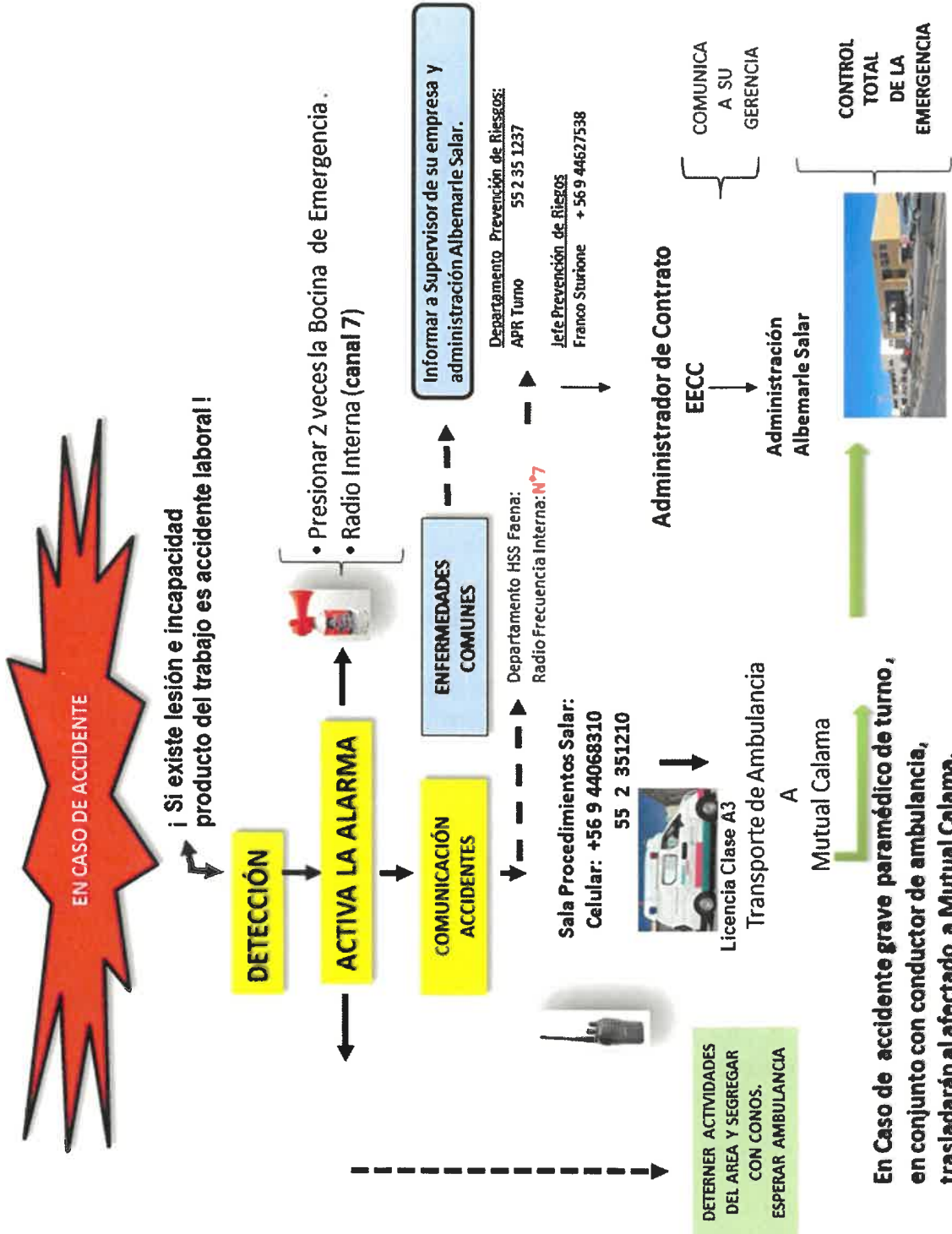
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.

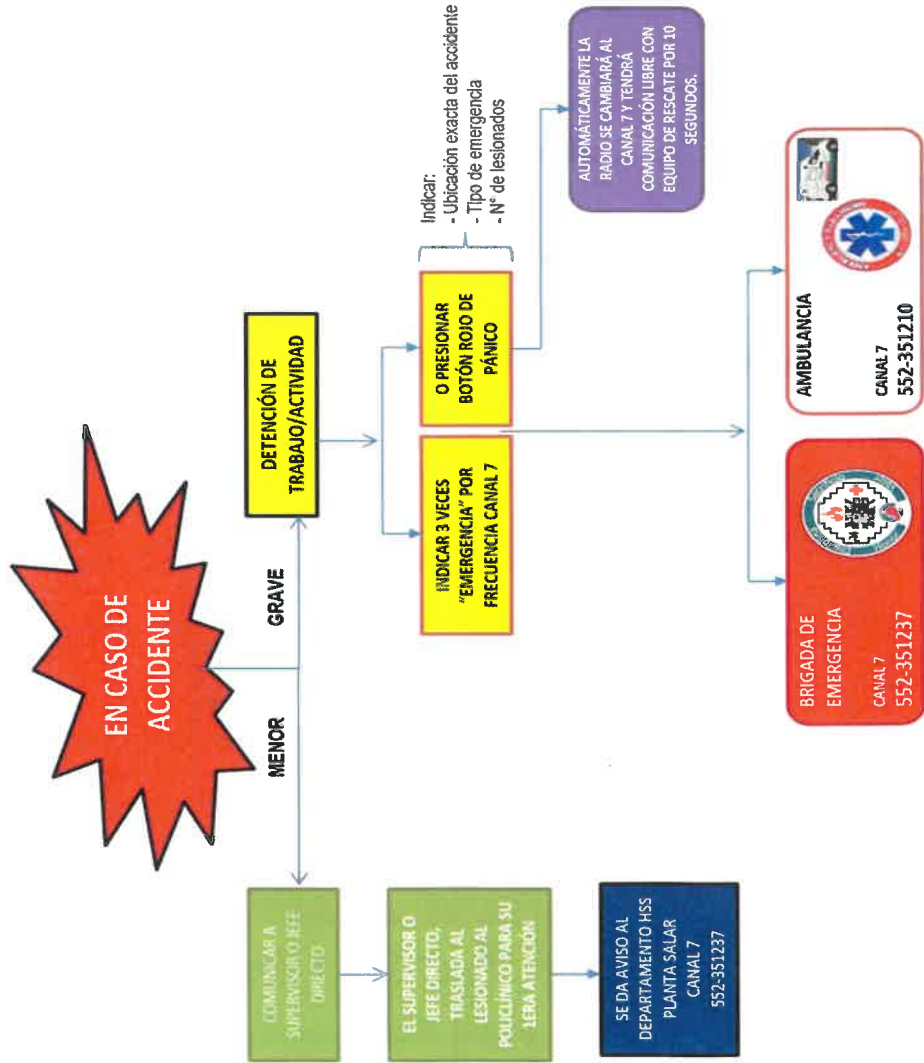
FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE®



**En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.**



## FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	flexom	17.07.2021	11:32	0,342	
LM-02	Limnómetro	flexom	17.07.2021	15:33	0,783	
LM-03	Limnómetro	flexom	27.07.21	10 <sup>16</sup>	0,376	
LM-04	Limnómetro	flexom	27.07.21	10 <sup>00</sup>	0,259	
LM-16	Limnómetro	Solinst	18.07.2021	13:47	0,416	d: 1.000

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	23/07/21	10:19	1,691	
BA-02	P. Somero	Solinst	23/07/21	10:13	1,557	
BA-03	P. Somero	Solinst	23/07/21	10:05	1,480	
BA-04	P. Somero	Solinst	27.07.21	10 <sup>29</sup>	1,092*	
BA-05	P. Somero	Solinst	17.07.2021	16:30	0,891	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	27.07.21	10 <sup>33</sup>	1,414	
BA-07	P. Somero	Solinst	17/07/21	15:09	0,849	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	17.07.2021	10:11	0,726	
BA-09	P. Somero	Solinst	23/07/21	10:45	1,587	
BA-10	P. Somero	Solinst	23/07/21	10:55	1,212	
BA-11	P. Somero	Solinst	23/07/21	10:35	1,777*	
BA-12	P. Somero	Solinst	23/07/21	11:05	1,381*	
BA-13	P. Somero	Solinst	23/07/21	11:12	1,217	
BA-14	P. Somero	Solinst	17.07.2021	10:35	1,337	
BA-15	P. Somero	Solinst	17.07.2021	10:58	1,115*	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	17/07/21	15:34	0.904	
BA-25	P. Somero	Solinst	27-07-21	10 <sup>50</sup>	1.181	
BA-27	P. Somero	Solinst	27-07-21	09 <sup>50</sup>	1.224	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	17.07.2021	09:46	0.448	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	17.07.2021	09:49	0.502	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	17.07.2021	09:48	0.583	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	27-07-21	09 <sup>42</sup>	0.605	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	27-07-21	09 <sup>44</sup>	0.618	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	27-07-21	09 <sup>46</sup>	0.597	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	19.07.2021	14:56	0.968	d: 1.001
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	19.07.2021	14:52	5.820	d: 1.200
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	19.07.2021	14:50	1.082	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	29/07/21	10:08	1.486	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	29/07/21	10:06	3.774	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	29/07/21	10:09	1.141	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	29/07/21	15:15	1.483	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	29/07/21	15:16	1.185	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	29/07/21	15:14	1.494	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	19.07.2021	11:40	9.267	d: 1.000
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	19.07.2021	11:45	9.065	
Tilopozo	Pozo	Solinst	31/07/21	10:08	0.807	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	31/07/21	10:08	0.812	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	31/07/21	9:43	1.086	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	31/07/21	9:40	0.882	





**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flexom	24-07-21	10 <sup>37</sup>	0.572	
E2	Estaca	Flexom	24-07-21	10 <sup>39</sup>	0.601	
E3	Estaca	Flexom	24-07-21	10 <sup>41</sup>	0.555	
E4	Estaca	Flexom	24-07-21	10 <sup>43</sup>	0.675	
LM-05	Limnómetro	Flexómetro	16.07.2021	12:57	0,612	
LM-06	Limnómetro	Flexómetro	16.07.2021	13:24	0,855	
LM-07	Limnómetro		24/07/21		No se realizó medición y lecturas	
LM-08	Limnómetro	Flexom	24-07-21	09 <sup>54</sup>	0.665	
LM-09	Limnómetro	Flexom	24-07-21	10 <sup>36</sup>	0.812	
LM-10	Limnómetro	Flexom	24-07-21	10 <sup>48</sup>	0.783	
LM-17	Limnómetro	Flexómetro	18/07/21	17:00	1,311.	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solimat	18/07/21	10:38	2,337	
BA-18	P. Somero	Solimat	26-07-21	09 <sup>58</sup>	1.691	
BA-19	P. Somero	Solimat	26-07-21	10 <sup>25</sup>	1.856	
BA-20	P. Somero	Solimat	26-07-21	10 <sup>50</sup>	1.529	
BA-21	P. Somero	Solimat	16.07.2021	13:10	1.315	
BA-22	P. Somero	Solimat	16.07.2021	12:15	0,838	Prof. BA : 0.811
BA-23	P. Somero	Solimat	24-07-21	10 <sup>26</sup>	1.135	
BA-28	P. Somero	Solimat	16.07.2021	09:57	0.605	Punto PAT
BA-30	P. Somero	Solimat	16.07.2021	10:52	0,702	Punto PAT











**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinist	19.07.2021	17:50	seco	
CL-11	Piezómetro	Solinist	19.07.2021	18:43	8.868	
CL-12	Piezómetro	Solinist	19.07.2021	18:49	9.395	
CL-13	Piezómetro	Jeco	19.07.2021	18:00	seco	
CL-14-1	Piezómetro	Solinist	19.07.2021	18:33	9.715	
CL-16-1	Piezómetro	Solinist	19.07.2021	18:55	7.668	
CL-17	Piezómetro	Solinist	19.07.2021	18:24	5.604	
CL-18	Piezómetro	Solinist	19.07.2021	18:18	5.605	
CL-2-1	Piezómetro	Solinist	25-07-21	11:19	2.097	
CL-26-1	Piezómetro	Solinist	20/07/21	12:13	6.481	
CL-27	Piezómetro	Solinist	20/07/21	13:08	3,473	
CL-28	Piezómetro	Solinist	20/07/21	13:56	4,467	
CL-29	Piezómetro	Solinist	20/07/21	14:08	2,546	
CL-30	Piezómetro	Solinist	20/07/21	12:35	7,942	
CL-31	Piezómetro	Solinist	20/07/21	18:50	3,866	
CL-32	Piezómetro	Solinist	20/07/21	12:56	3,263	
CL-33	Piezómetro	Solinist	20/07/21	13:37	2,527	
CL-34-1	Piezómetro	Solinist	20/07/21	13:30	3,730	
CL-6	Piezómetro	Solinist	17/07/21	13:02	1,668	
CS-01	Piezómetro	Solinist	20/07/21	15:49	7.647	
ES-01	Piezómetro	Solinist	23/07/21	12:48	2,231	
ES-02	Piezómetro	Solinist	23/07/21	13:02	2,138	
ES-03	Piezómetro	Solinist	23/07/21	10:05	1,844	
ES-04	Piezómetro	Solinist	23/07/21	13:27	2,119	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	23/07/21	09:50	2,028	
ES-06	Piezómetro	Solinst	23/07/21	14:00	2,164	
ES-07	Piezómetro	Solinst	23/07/21	13:45	2,097	
ES-08	Piezómetro	Solinst	23/07/21	09:10	2,032	
ES-09	Piezómetro	Solinst	28/07/21	12:02	2,088	
ES-10	Piezómetro	Solinst	28/7/21	12:14	1,983	
ES-11	Piezómetro	Solinst	23/07/21	09:24	1,896	
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	19.07.2021	18:07	3.077	
First Well	Piezómetro	Solinst	20/07/21	13:22	4,222	
P-01	Piezómetro	Solinst	25-07-21	10 <sup>53</sup>	2.127	
P-02	Piezómetro	Solinst	17/07/21	13:07	1,890	
P-03	Piezómetro	Solinst	25-07-21	10 <sup>57</sup>	2.171	
P-04	Piezómetro	Solinst	28/07/21	11:31	2.234	
P-05	Piezómetro	Solinst	17.07.2021	17:30	1.305	
PN-02	Piezómetro	Solinst	28/7/21	11:00	2.013	
PN-03	Piezómetro	Solinst	28/7/21	10:46	2,099	
PN-04	Piezómetro	Solinst	18/07/21	11:56	2,031	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	18/07/21	16:12	2,233	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	28/7/21	13:01	2.146	
PN-07	Piezómetro	Solinst	18/07/21	12:11	2,083	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	18/07/21	16:27	2,171	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	18/07/21	11:13	1,805	
PN-10	Piezómetro	Solinst	28/7/21	13:18	2,049	
PN-11	Piezómetro	Solinst	28/7/21	13:09	2,020	









**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
17.07.2021	16:30	0,891

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
17.07.2021	15:09	0,849

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
17.07.2021	15:34	0,904

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16.07.2021	09:57	0,605

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
16.07.2021	10:52	0,702

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18/07/21	16:12	2,233

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18/07/21	16:27	2,171

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
18/07/21	15:52	2,237

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
17.07.2021	17:41	1,657







EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**AGOSTO 2021**

Salar de Atacama, Antofagasta



Libreta de terreno.  
Medición de las Variables Hídricas

SGC-SAL-SAS-01-R-01  
Versión: 01  
Fecha: 25-08-2019

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

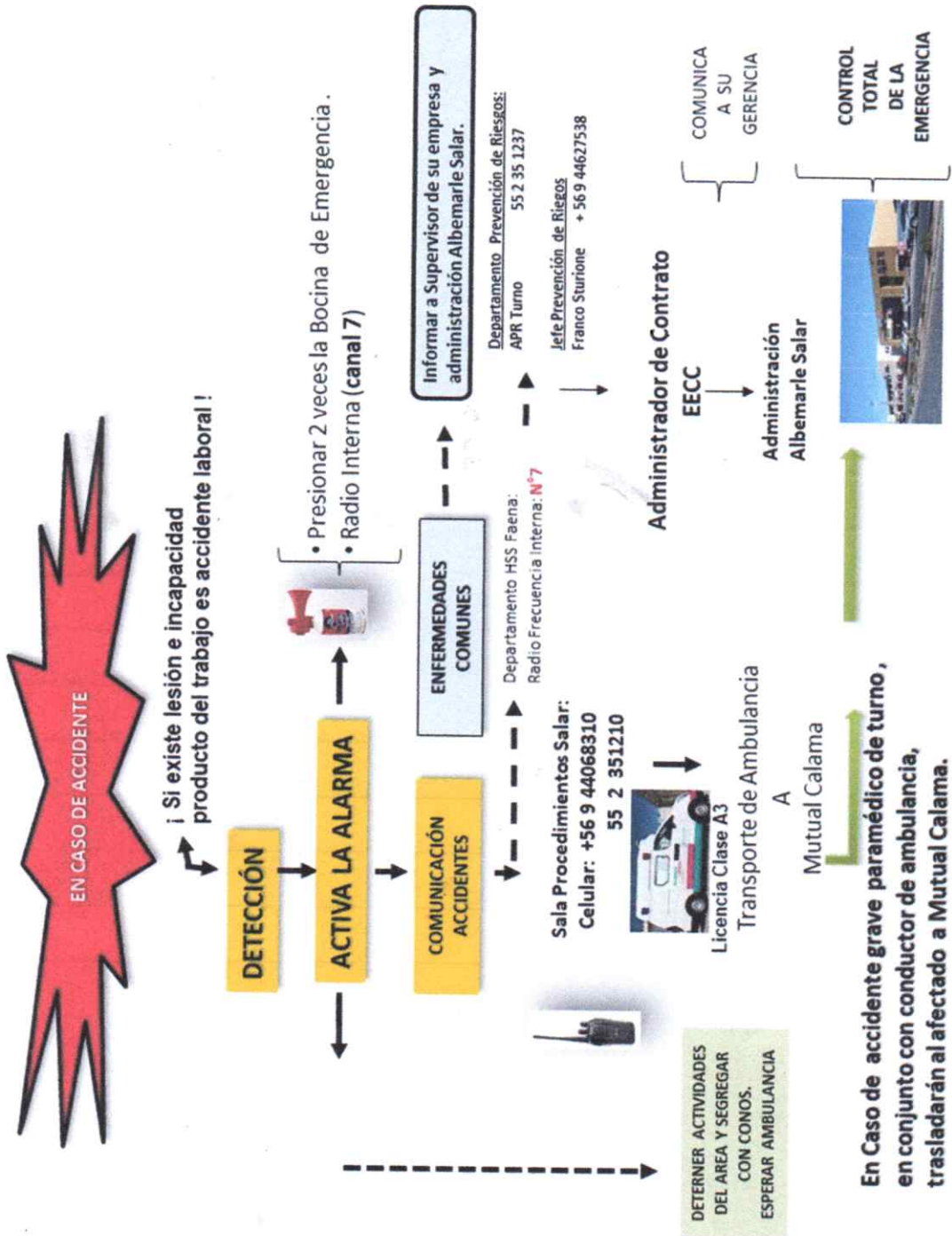
<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.

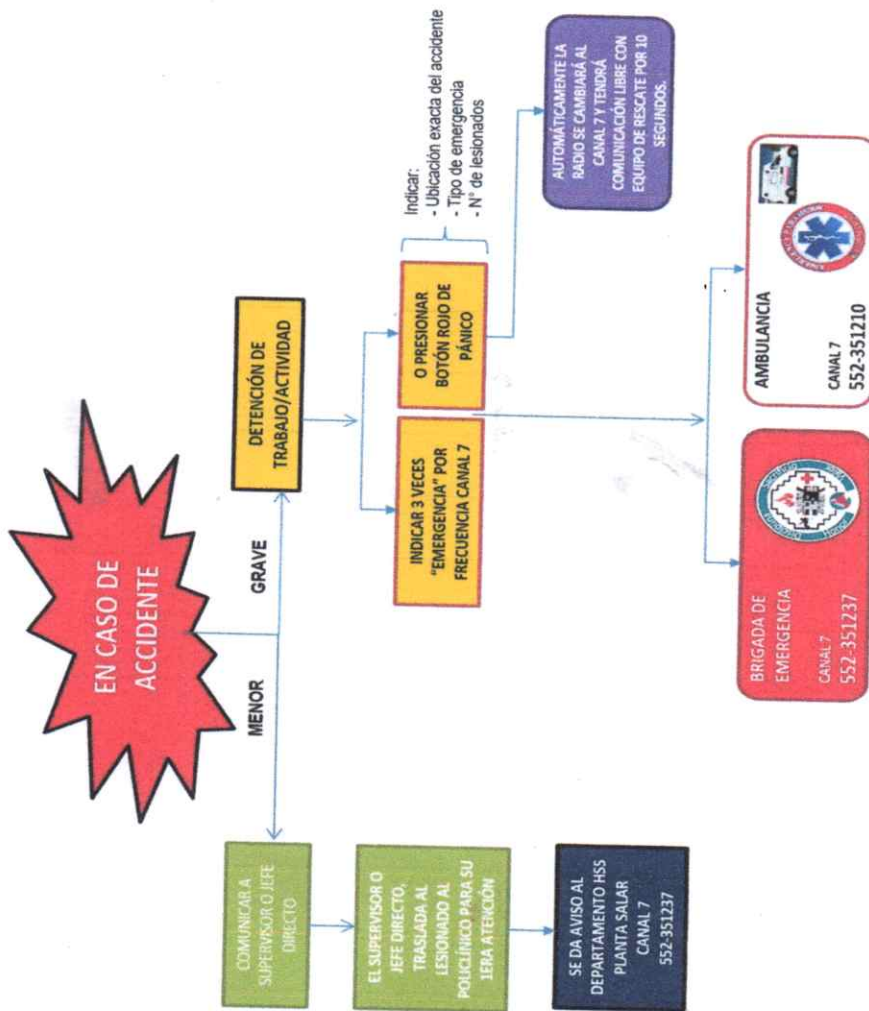
FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE®



**En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.**



**FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR**



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	H.M	8/8/21	10:30	0,341	
LM-02	Limnómetro	H.M	3/8/21	14:35	0,787	
LM-03	Limnómetro	H.M	6/8/21	12:00	0,382	
LM-04	Limnómetro	H.M	04/8/21	11:40	0,763	
LM-16	Limnómetro	-	-	-	-	Si no Acceso por Huelga de Sindicato

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Schmit	08/8/21	9:56	1.684	
BA-02	P. Somero	Schmit	08/8/21	19:50	1.566	
BA-03	P. Somero	"	8/8/21	9:39	1.468	
BA-04	P. Somero	"	6/8/21	9:15	1.099	
BA-05	P. Somero	"	3/8/21	15:19	0.891	Punto PAT
BA-06	P. Somero	"	6/8/21	9:35	1.419	
BA-07	P. Somero	"	3/8/21	14:29	0.849	Punto PAT
BA-08	P. Somero	"	3/8/21	10:07	0.727	
BA-09	P. Somero	"	8/8/21	9:12	1.575	
BA-10	P. Somero	"	8/8/21	10:04	1.220	
BA-11	P. Somero	"	8/8/21	9:40	1.793	
BA-12	P. Somero	"	8/8/21	10:31	1.430	
BA-13	P. Somero	"	8/8/21	10:41	1.237	
BA-14	P. Somero	"	3/8/21	9:46	1.334	
BA-15	P. Somero	"	3/8/21	9:21	1.116	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Schmit	3/8/21	14:07	0,902	
BA-25	P. Somero	Schmit	6/8/21	6:45	1,184	
BA-27	P. Somero	Schmit	13/8/21	10:23	1,215	
MP-01A	Multipiezómetro	Schmit	3/8/21	8:37	0,450	
MP-01B	Multipiezómetro	Schmit	3/8/21	8:35	0,520	
MP-01C	Multipiezómetro	Schmit	3/8/21	8:36	0,585	
MP-03A	Multipiezómetro	Schmit	6/8/21	10:15	0,605	
MP-03B	Multipiezómetro	Schmit	6/8/21	10:19	0,615	
MP-03C	Multipiezómetro	Schmit	6/8/21	9:14	0,597	
MP-04A	Multipiezómetro					
MP-04B	Multipiezómetro					
MP-04C	Multipiezómetro					SIN ACCESO por
MP-05A	Multipiezómetro					
MP-05B	Multipiezómetro					Auelga del
MP-05C	Multipiezómetro					
MP-06A	Multipiezómetro					SINDICATO
MP-06B	Multipiezómetro					
MP-06C	Multipiezómetro					
MP-09A	Multipiezómetro					
MP-09C	Multipiezómetro					
Tilopozo	Pozo					
TIL-P03	P. Somero					
Tucúcaro	P. Somero					
TUC-P06	P. Somero					



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Sdiust	9/8/21	11:15	0,567	
E2	Estaca	"	9/8/21	11:17	0,599	
E3	Estaca	"	9/8/21	11:21	0,560	
E4	Estaca	"	9/8/21	10:25	0,680	
LM-05	Limnímetro	"	2/8/21	14:05	0,607	
LM-06	Limnímetro	"	2/8/21	14:55	0,854	
LM-07	Limnímetro	"	9/8/21	9:40	0,751	
LM-08	Limnímetro	"	20/8/21	11:13	0,815	
LM-09	Limnímetro	"	9/8/21	11:13	0,815	
LM-10	Limnímetro	"	9/8/21	15:44	0,785	
LM-17	Limnímetro	"	4/8/21	-	-	Punto SGC

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Sdiust	4/8/21	12:16	2,342	
BA-18	P. Somero		-	-	-	Sin acceso por Arroyo
BA-19	P. Somero		-	-	-	SINDICAL
BA-20	P. Somero		-	-	-	"
BA-21	P. Somero	Sdiust	2/8/21	13:48	1,313	
BA-22	P. Somero	"	2/8/21	14:10	0,835	
BA-23	P. Somero	"	9/8/21	10:33	1,143	
BA-28	P. Somero	"	2/8/21	10:11	0,600	Punto PAT
BA-30	P. Somero	"	2/8/21	11:19	0,706	Punto PAT







**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Sdiwst	11-16	11/8/21	—	SECO
CL-11	Piezómetro	"	16:49	11/8/21	9.017	
CL-12	Piezómetro	"	16:34	11/8/21	9.519	
CL-13	Piezómetro	"	11:05	11/8/21	—	SECO
CL-14-1	Piezómetro	"	12:16	11/8/21	9.725	
CL-16-1	Piezómetro	"	11:02	11/8/21	7.843	
CL-17	Piezómetro	"	11:48	11/8/21	5.662	
CL-18	Piezómetro	"	11:54	11/8/21	5.672	
CL-2-1	Piezómetro	"	—	—	—	SIN Acceso por Huelga
CL-26-1	Piezómetro	"	13:19	11/8/21	6.501	
CL-27	Piezómetro	"	14:02	11/8/21	3.366	
CL-28	Piezómetro	"	10:47	11/8/21	4.481	
CL-29	Piezómetro	"	10:22	11/8/21	2.595	
CL-30	Piezómetro	"	13:14	11/8/21	7.955	
CL-31	Piezómetro	"	13:25	11/8/21	3.759	
CL-32	Piezómetro	"	13:33	11/8/21	3.271	
CL-33	Piezómetro	"	16:04	11/8/21	2.524	
CL-34-1	Piezómetro	"	15:58	11/8/21	3.630	
CL-6	Piezómetro	"	17:12	3/8/21	1.658	
CS-01	Piezómetro	"	—	—	—	SIN Acceso por Huelga
ES-01	Piezómetro	"	12:05	5/8/21	2.239	
ES-02	Piezómetro	"	12:20	5/8/21	2.148	
ES-03	Piezómetro	"	10:00	5/8/21	1.847	
ES-04	Piezómetro	"	10:41	5/8/21	2.126	



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	501nst	5/8/21	9:51	2.035	
ES-06	Piezómetro	"	5/8/21	13:11	2.172	
ES-07	Piezómetro	"	5/8/21	12:57	2.104	
ES-08	Piezómetro	"	5/8/21	9:09	2.037.	
ES-09	Piezómetro	"	—	—	—	SIN ACCESO por
ES-10	Piezómetro	"	—	—	—	Anelox Simplicial
ES-11	Piezómetro	"	5/8/21	9:23	1.900	
EXP-2-1	Piezómetro	"	11/8/21	13:52	3.113	
First Well	Piezómetro	"	11:30	11/8/21	5.190	
P-01	Piezómetro	"	7/8/21	15:08	2.134	
P-02	Piezómetro	"	3/8/21	17:10	1.889	
P-03	Piezómetro	"	7/8/21	14:31	2.180	
P-04	Piezómetro	"	—	—	—	SIN ACCESO por Anelox
P-05	Piezómetro	"	3/8/21	16:42	1.308	
PN-02	Piezómetro	"	—	—	—	SIN ACCESO por Anelox
PN-03	Piezómetro	"	—	—	—	SIN ACCESO por Anelox
PN-04	Piezómetro	"	4/8/21	13:56	2.037	
PN-05B	Piezómetro	"	4/8/21	14:09	2.239	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	"	—	—	—	SIN ACCESO por Anelox
PN-07	Piezómetro	"	4/8/21	14:09	2.089	
PN-08A	Piezómetro	"	4/8/21	13:26	2.180	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	"	4/8/21	13:12	1.809	
PN-10	Piezómetro	"	—	—	—	SIN ACCESO por Anelox
PN-11	Piezómetro	"	—	—	—	SIN ACCESO por Anelox





**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
3/8/21	15:19	0,891

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
3/8/21	14:29	0,849

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
3/8/21	14:07	0,902

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
2/8/21	10:11	0,600

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
2/8/21	11:19	0,706

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
4/8/21	14:09	2.239

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
4/8/21	13:26	2.180

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
8/4/21	16:50	2.243

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
3/4/21	16:50	1.658



Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-03C	Nivel (m):	0,597	Fecha:	06/08/21	Hora Inicio	9:16
Equipo	Seton	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.00	7.767	14.03
1.00	7.790	14.05
1.50	7.790	14.60
2.00	7.776	14.76
4.00	7.774	14.81
6.00	7.779	14.81
8.00	7.779	14.82
10.00	7.768	14.82
12.00	7.769	14.82
13.00	7.769	14.82
14.00	7.770	14.82
15.00	7.770	14.82
16.00	7.770	14.83
17.00	7.772	14.85
17.20	34.09	15.04
17.40	34.60	15.13
17.60	34.62	15.16
17.80	34.60	15.18
18.00	34.68	15.20
18.20	38.61	15.21
18.40	69.06	15.21
18.60	132.5	15.21
18.80	132.6	15.21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	132.6	15.21
19.80	132.6	15.20
20.00	132.7	15.20
20.20	132.7	15.19
20.40	132.8	15.18
20.60	138.7	15.18
20.80	155.5	15.18
21.00	179.6	15.17
21.20	205.4	15.17
21.40	218.7	15.17
21.60	224.5	15.17
21.80	227.0	15.16
22.00	224.3	15.16
22.20	232.2	15.16
22.40	234.1	15.15
22.60	234.6	15.15
22.80	234.8	15.15
23.00	235	15.14
23.60	235.2	15.13
24.00	235.8	15.12
24.80	236.5	15.12
25.00	236.7	15.11
26.00	237.8	15.18

27.00 238.5 15.09  
 28.00 240.2 15.08  
 28.30 240.9 15.08  
 28.45 163.1 15.08





Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0.798		Fecha:	2/8/21		Hora Inicio	16:40
Equipo	Sebat	Porf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m		Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	48.2	10.62
1.00	48.81	10.45
1.80	54.82	10.84
2.00	68.49	11.35
2.20	82.33	11.95
2.40	93.12	12.31
2.60	101.20	12.92
2.80	105.6	13.06
3.00	118.8	13.44
3.20	143.0	13.79
3.40	154.1	14.09
3.60	162.1	14.29
3.80	172.1	14.58
4.00	176.7	14.76
4.20	180.7	14.88
4.40	181.0	15.01
4.60	184.9	15.12
4.80	197.0	15.18
5.00	198.4	15.22
5.20	199.5	15.25
5.40	200.3	15.28
5.60	200.6	15.29
5.80	200.8	15.31

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	201.0	15.31
6.50	201.2	15.31
7.00	201.3	15.29
7.50	201.3	15.27
8.00	201.2	15.24
9.00	215.7	15.21
10.00	229.4	15.21
12.00	229.4	15.21
14.00	234.0	15.24
16.00	236.0	15.28
18.00	236.7	15.32
20.00	236.8	15.34
22.00	236.8	15.37
24.00	236.8	15.42
26.00	236.9	15.45
28.00	236.9	15.46
30.00	236.9	15.49
32.00	237.0	15.52
34.00	237.0	15.62
36.00	236.8	15.70
38.00	236.9	15.80
40.00	236.9	15.86
40.20	236.9	15.90

40.40 237.0 15.91.  
40.60 237.0 15.91  
40.80 237.0 15.91  
40.93 236.9 15.92



Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MP=12c	Nivel (m):	9.544	Fecha:	07/01/2021	Hora Inicio	11:05
Equipo	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10.15	5.675	22.21
10.70	5.712	22.47
11.00	5.981	22.67.
12.00	7.011	22.670
14.00	9.173	22.70
16.00	9.557	22.75
18.00	9.943	22.72
20.00	11.140	22.81.
22.00	17.440	22.84
22.50	19.53	22.86
23.00	17.55	22.86
24.00	20.26	22.89
25.00	25.52	22.90
26.00	27.66	22.93
27.00	30.30	22.96
28.00	31.72	22.98
30.00	34.32	23.02
32.00	35.09	23.06
34.00	43.83	23.10
35.00	47.85	23.12
36.00	52.03	23.15
37.00	55.49	23.17
38.00	59.81	23.19

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	67.14	23.22
40.00	71.62	23.24
42.00	73.20	23.28
44.00	74.18	23.31
46.00	76.31	23.39
48.00	79.04	23.44
50.00	83.35	23.50
51.00	84.82	23.52
52.00	86.58	23.54
53.00	90.84	23.57
54.00	99.06	23.61
55.00	107.0	23.63
56.00	116.3	23.66
57.00	123.1	23.68
58.00	133.8	23.71
59.00	143.2	23.74
60.00	154.3	23.76
60.50	159.0	23.78
61.00	163.0	23.80
61.50	167.5	23.81
62.00	170.6	23.83
62.50	174.0	23.84
63.00	178.0	23.86







EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**Septiembre 2021**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

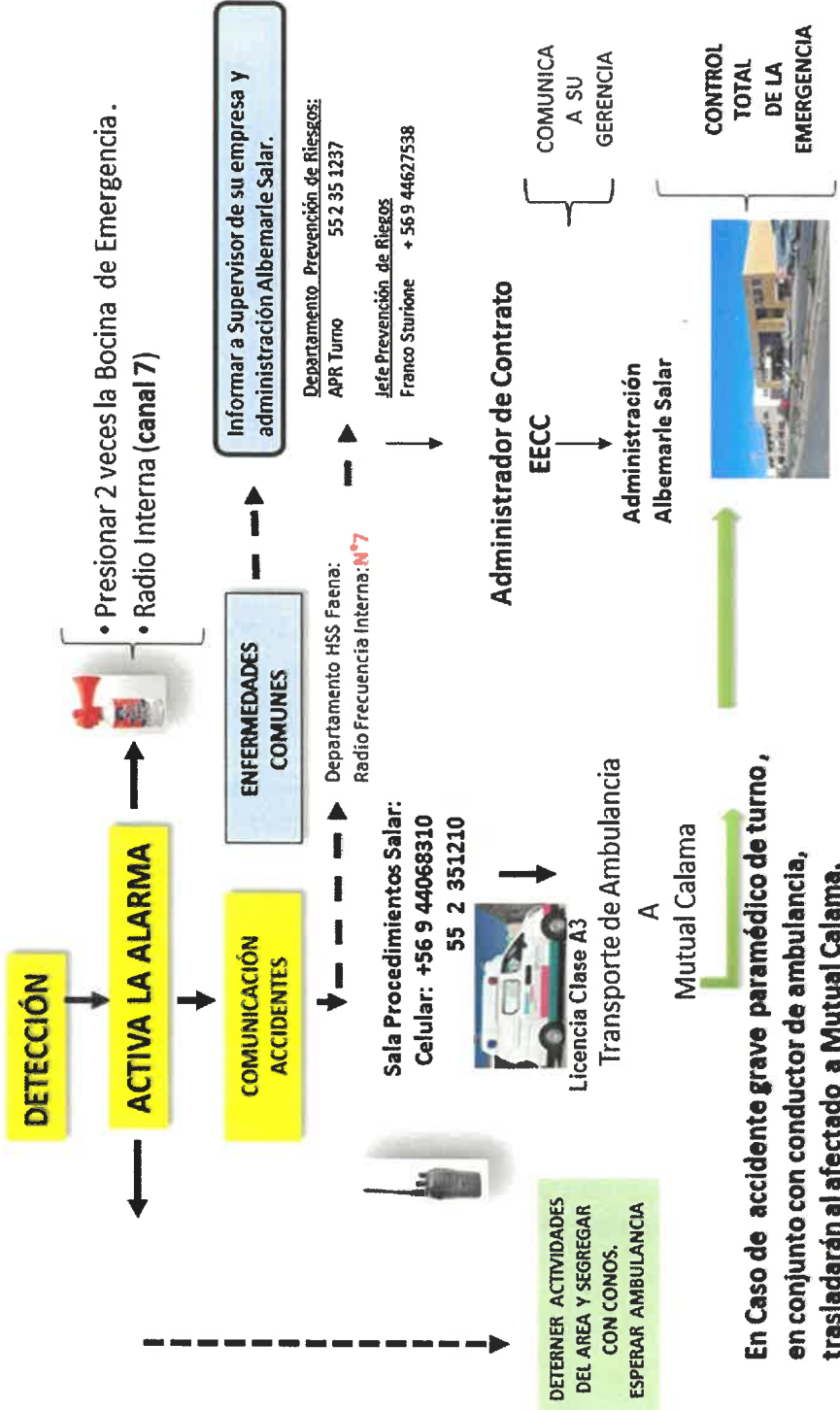
## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.



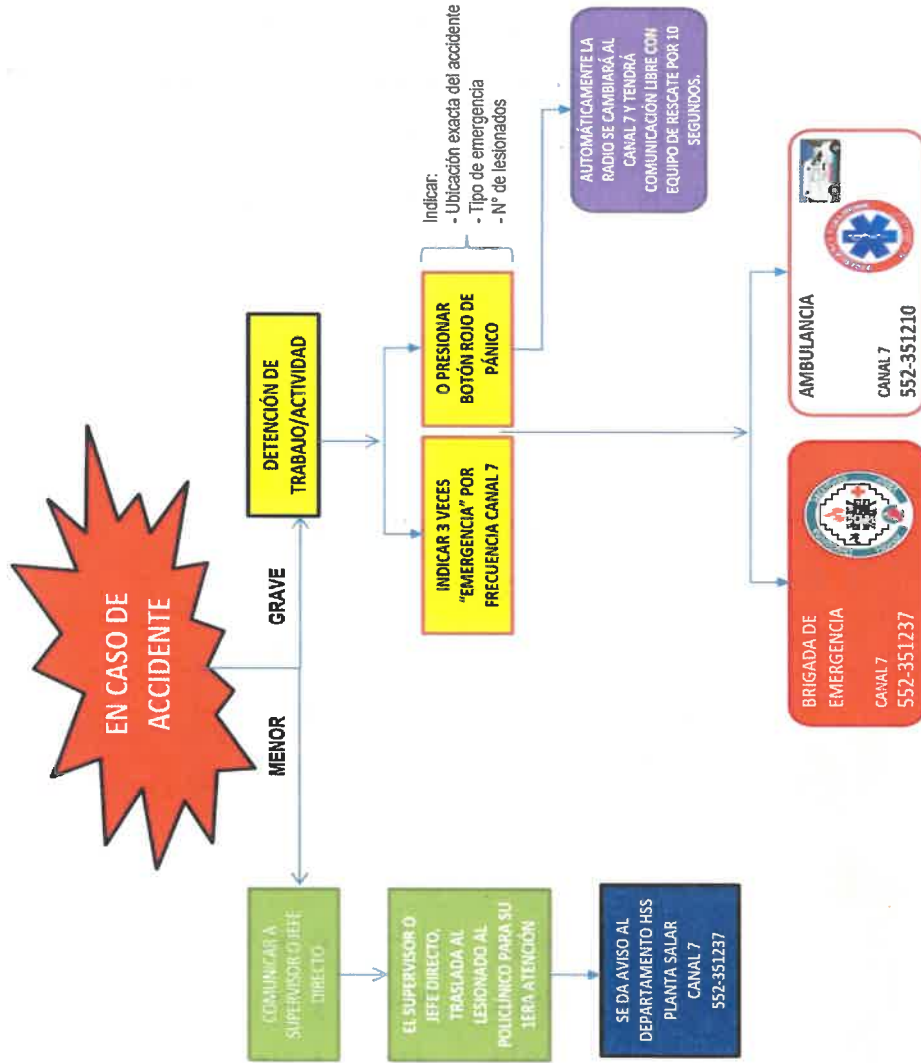
¡ Si existe lesión e incapacidad  
producto del trabajo es accidente laboral !



**En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.**



## FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	H.M	20/9/21	15:11	0,357	
LM-02	Limnómetro	H.M	20/9/21	15:15	-	SIN ACCESO por presencia de Flautador
LM-03	Limnómetro	H.M	20/9/21	12:30	0,414	
LM-04	Limnómetro	H.M	20/9/21	12:21	0,795	
LM-16	Limnómetro	Solinst	30/9/21	11:19	0,424	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	20/9/21	17:43	1.697	
BA-02	P. Somero	Solinst	20/9/21	17:40	1.646	
BA-03	P. Somero	Solinst	20/9/21	17:31	1.544	
BA-04	P. Somero	Solinst	20/9/21	13:00	1.122	
BA-05	P. Somero	Solinst	20/9/21	12:40	0,916	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	20/9/21	12:54	1.461	
BA-07	P. Somero	Solinst	20/9/21	15:18	0,877	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	20/9/21	14:55	0,757	
BA-09	P. Somero	Solinst	20/9/21	18:01	1.591	
BA-10	P. Somero	Solinst	20/9/21	18:08	1.268	
BA-11	P. Somero	Solinst	20/9/21	18:16	1.891	
BA-12	P. Somero	Solinst	20/9/21	18:28	1.565	
BA-13	P. Somero	Solinst	20/9/21	18:46	1.310	
BA-14	P. Somero	Solinst	20/9/21	14:30	1.381	
BA-15	P. Somero	Solinst	30/9/21	9:40	1.156	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	20/9/21	14:42	0,923	
BA-25	P. Somero	Solinst	20/9/21	14:48	1,187	
BA-27	P. Somero	Solinst	20/9/21	10:28	1,227	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	20/9/21	15:44	0,468	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	20/9/21	15:47	0,328	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	20/9/21	15:40	<del>0,442</del> 0,584	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	20/9/21	16:13	0,626	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	20/9/21	16:15	0,632	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	20/9/21	16:10	0,612	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	11:38	0,966	Pozo op (Hib 30m)
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	11:41	5,759	"
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	11:44	1,077	"
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	12:54	1,438	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	12:59	3,754	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	12:48	1,076	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	11:55	1,485	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	11:59	1,171	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	11:50	1,507	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	11:23	9,233	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	30/9/21	11:25	9,041	
Tilopozo	Pozo	Solinst	30/9/21	11:29	0,802	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	30/9/21	12:16	0,794	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	30/9/21	12:31	0,932	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	30/9/21	12:36	0,827	





**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

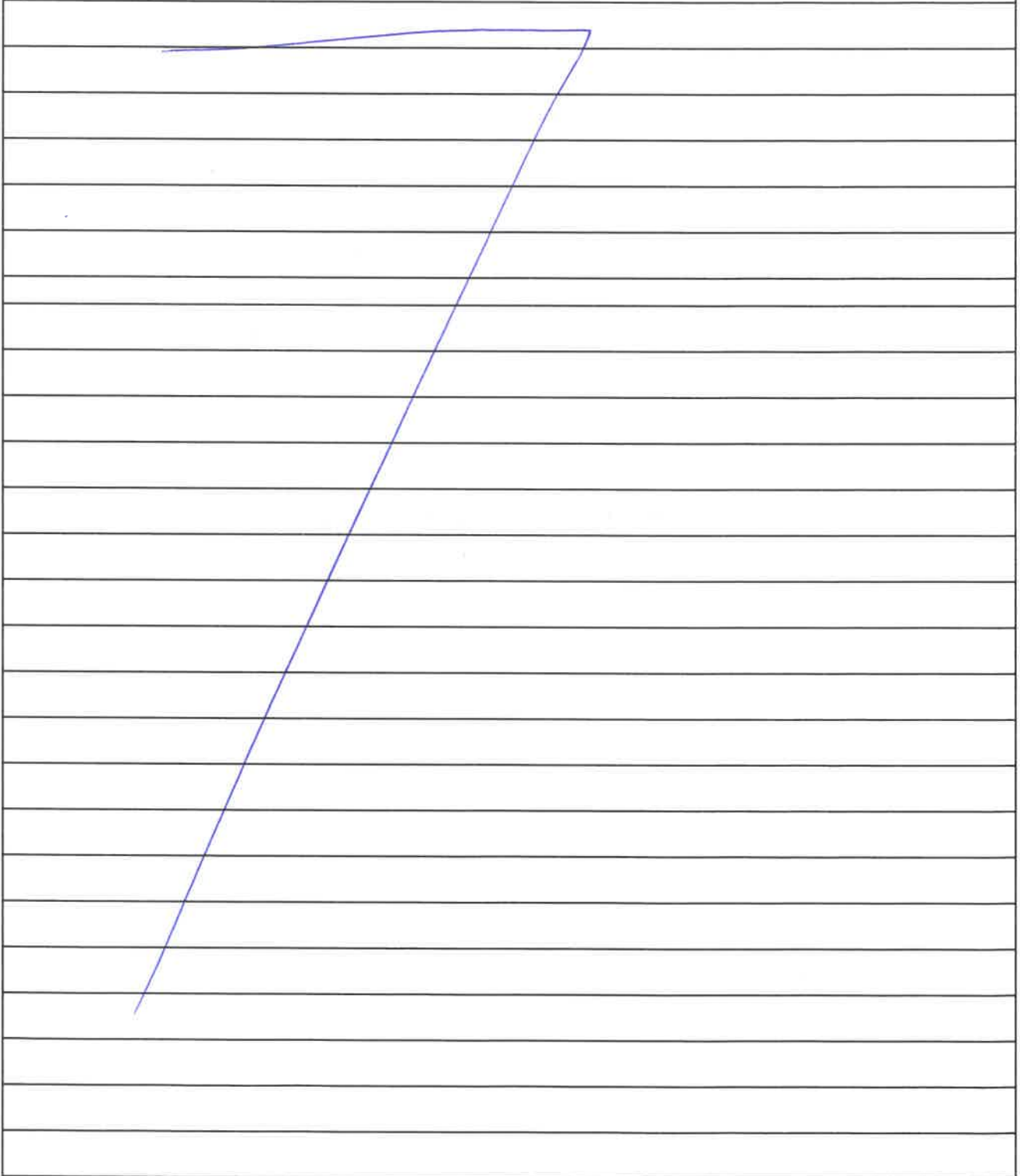
Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flexómetro	27-09-21	11:11	0,531	
E2	Estaca	Flexómetro	27-09-21	11:14	0,604	
E3	Estaca	Flexómetro	27-09-21	11:20	0,563	
E4	Estaca	Flexómetro	27-09-21	11:23	0,693	
LM-05	Limnómetro	Flexo	17-9-21	12:00	-	SIN ACCESO por toma de Camión
LM-06	Limnómetro	Flexo	17-9-21	12:00	-	SIN ACCESO por toma de Camión
LM-07	Limnómetro	flexo	27-9-21	17:51	0,761	<del>SIN ACCESO</del>
LM-08	Limnómetro	-	27-9-21	15:36	-	SIN ACCESO FANALGO.
LM-09	Limnómetro	Flexómetro	27-09-21	11:08	0,822	
LM-10	Limnómetro	Flexómetro	27-9-21	11:12	-	SIN ACCESO por FANALGO
LM-17	Limnómetro	Flexo	17-9-21	12:00	-	SIN ACCESO por toma de Camión

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	adjust.	17-9-21	12:00	-	SIN ACCESO por Camión fondo
BA-18	P. Somero	Solisst	21-9/21	15:35	1,709	
BA-19	P. Somero	"	21/9/21	15:41	1,872	
BA-20	P. Somero	"	21/9/21	15:15	1,544	
BA-21	P. Somero	"	17-9-21	12:00	-	SIN ACCESO por Camión fondo
BA-22	P. Somero	"	17-9-21	12:00	-	SIN ACCESO por Camión fondo
BA-23	P. Somero	"	27/9/21	9:43	1,141	
BA-28	P. Somero	"	27/9/21	10:10	0,633 <del>0,608</del>	Punto PAT
BA-30	P. Somero	"	27/9/21	10:36	0,746	Punto PAT



Observaciones/anotaciones Sector Peine

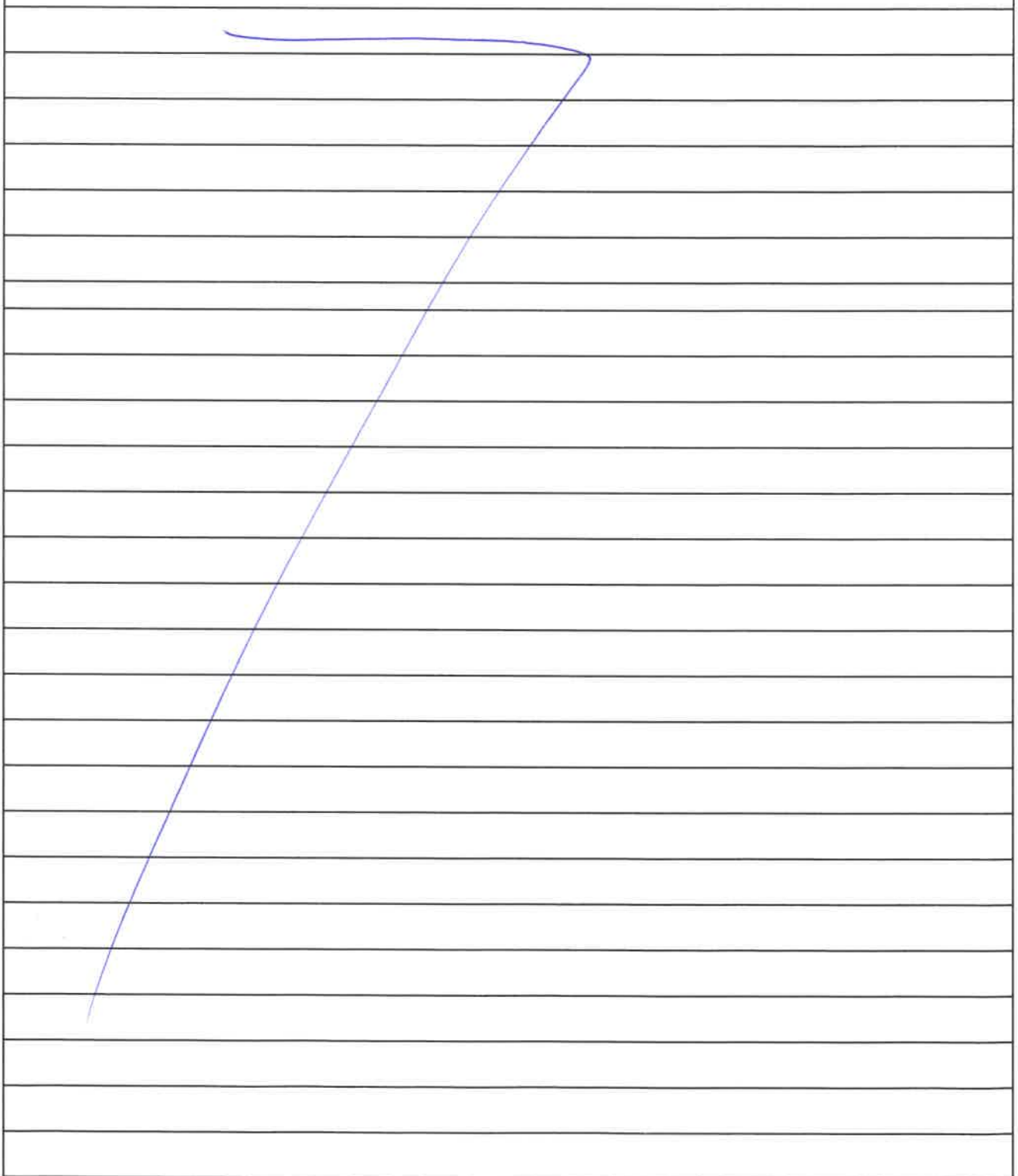


A hand-drawn diagram in blue ink is plotted on a grid of horizontal lines. The diagram consists of three connected line segments: a horizontal top segment, a short vertical segment on the right, and a long diagonal segment extending from the top-right corner down to the left. The horizontal segment spans approximately 60% of the grid width. The vertical segment is about 10% of the grid height. The diagonal segment starts at the top-right corner of the horizontal segment and extends down to the left, crossing the grid lines at approximately 10% intervals.





Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este



A hand-drawn blue line is plotted on a grid. The line starts at the bottom left, rises steeply to the right, then curves slightly to the left and continues horizontally across the top of the grid.

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	—	28/09/21	10:40	—	Seco
CL-11	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	11:43	9,078	
CL-12	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	11:53	9,583	
CL-13	Piezómetro	—	28/9/21	12:01	—	Seco
CL-14-1	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	11:08	9,964	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	14:32	7,935	
CL-17	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	11:20	5,775	
CL-18	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	11:24	5,782	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	26/09/21	10:50	3,116	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	10:45	6,603	
CL-27	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	10:13	3,156	
CL-28	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	14:13	4,348	
CL-29	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	14:06	2,746	
CL-30	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	11:02	8,035	
CL-31	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	10:55	3,735	
CL-32	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	10:51	3,264	
CL-33	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	09:55	2,486	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	10:00	3,523	
CL-6	Piezómetro	—			—	Sin Acceso por camión tanedor particular
CS-01	Piezómetro	Solinst 501785	28-09-21	15:55	7,682	
ES-01	Piezómetro	Solinst	23/09/21	10:55	2,242	SQM=2,240
ES-02	Piezómetro	Solinst	23/09/21	11:16	2,150	SQM=2,148
ES-03	Piezómetro	Solinst	23/09/21	9:54	1,853	SQM=1,853
ES-04	Piezómetro	Solinst	23/09/21	11:45	2,129	SQM=2,128

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	23/09/21	9:37	2,034	SQM = 2,033
ES-06	Piezómetro	Solinst	23/09/21	12:25	2,174	SQM = 2,173
ES-07	Piezómetro	Solinst	23/09/21	12:06	2,108	SQM = 2,107
ES-08	Piezómetro	Solinst	23/09/21	9:21	2,044	SQM = 2,043
ES-09	Piezómetro	Solinst	26/09/21	11:44	2,094	
ES-10	Piezómetro	Solinst	26/09/21	11:06	1,990	
ES-11	Piezómetro	Solinst	23/09/21	14:01	1,906	SQM = 1,906
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst SO17 BS	28-09-21	16:40	3,224	
First Well	Piezómetro	Solinst SO17 BS	28-09-21	12:03	5,333	
P-01	Piezómetro	Solinst	26/09/21	10:37	2,147	
P-02	Piezómetro				-	No se miden por camino tomado por Huelga
P-03	Piezómetro	Solinst	26/09/21	9:14	2,189	
P-04	Piezómetro	Solinst SO17 BS	28-09-21	12:34	2,241	
P-05	Piezómetro				-	No se miden por camino tomado por Huelga
PN-02	Piezómetro	Solinst	26/09/21	9:00	2,023	
PN-03	Piezómetro	Solinst	26/09/21	8:48	2,110	
PN-04	Piezómetro				-	No se miden por camino tomado por Huelga
PN-05B	Piezómetro	Solinst	21/09/21	16:15	<del>2,246</del> 2,246	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	26/09/21	9:20	2,161	
PN-07	Piezómetro				-	No se miden por camino tomado por Huelga
PN-08A	Piezómetro	Solinst	21/09/21	16:05	2,189	Punto PAT
PN-09	Piezómetro				-	No se miden por camino tomado por Huelga
PN-10	Piezómetro	Solinst	26/09/21	9:54	2,065	
PN-11	Piezómetro	Solinst	26/09/21	9:41	2,038	

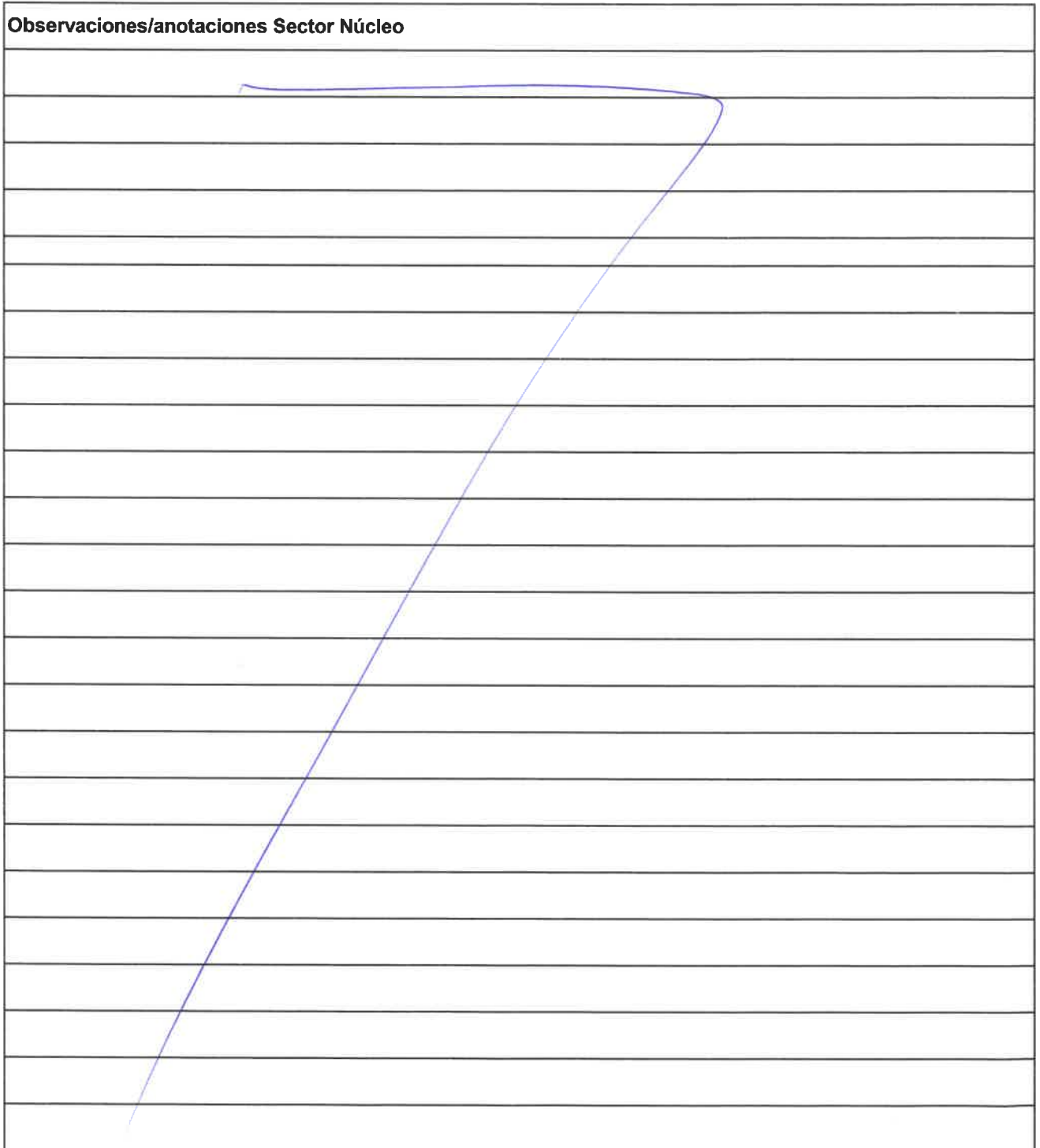
**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	26/09/21	10:06	1,902	
PN-14B	Piezómetro	Solinst	21/9/21	16:45	2.254	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	Solinst	26/09/21	8:29	2,001	
PN-16B	Piezómetro	Solinst	20/9/21	17:51	1.672	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst	23/09/21	10:31	2,119	SQM = 2,119
PN-19	Piezómetro	Solinst	23/09/21	10:14	2,058	SQM = 2,057
S-1	Piezómetro	Solinst	26/09/21	10:10	2,049	
S-2	Piezómetro	Solinst	26/09/21	10:25	—	5660
S-2.1	Piezómetro	Solinst	26/09/21	10:27	2,336	
S-3	Piezómetro	Solinst	26/09/21	10:27	2,117	
S-4	Piezómetro	Solinst	26/09/21	12:09	1,903	
SAMPLE-4A	Piezómetro	Solinst	28-09-21	17:45	8,331	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	28-09-21	10:06	4,005	
Zanja Camino Peine	Zanja	-	19/9/21	12:00	-	Sin Acceso por caminos fundidos

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo



Observaciones/anotaciones Sector Núcleo



**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
20/09/21	12:40	0,916

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
20/09/21	15:18	0,877

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
20/09/21	14:42	0,923

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
21/09/21	10:10	0,633

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
21/09/21	10:36	0,746

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

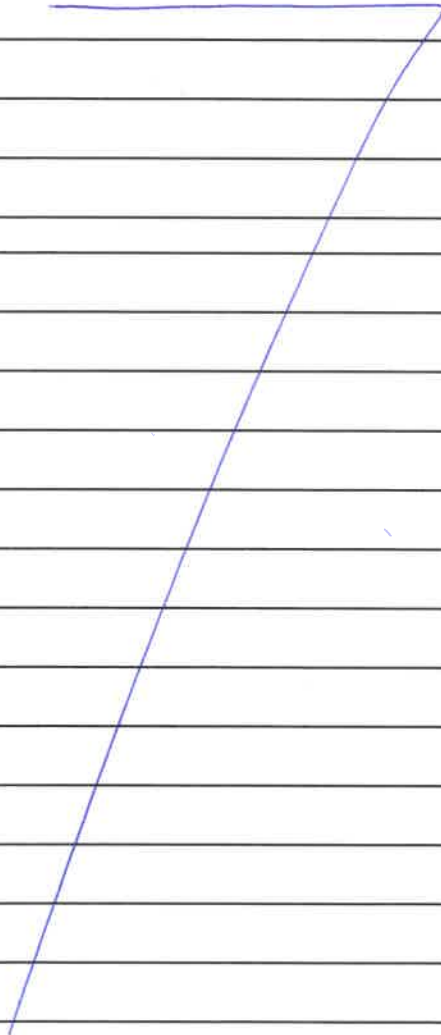
PN-05B	Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
21/09/21	16:15	2,246

PN-08A	Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
21/09/21	16:05	2,189

PN-14B	Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
21/09/21	16:45	2,254

PN-16B	Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
20/09/21	17:51	1,672

Observaciones/anotaciones Puntos PAT:

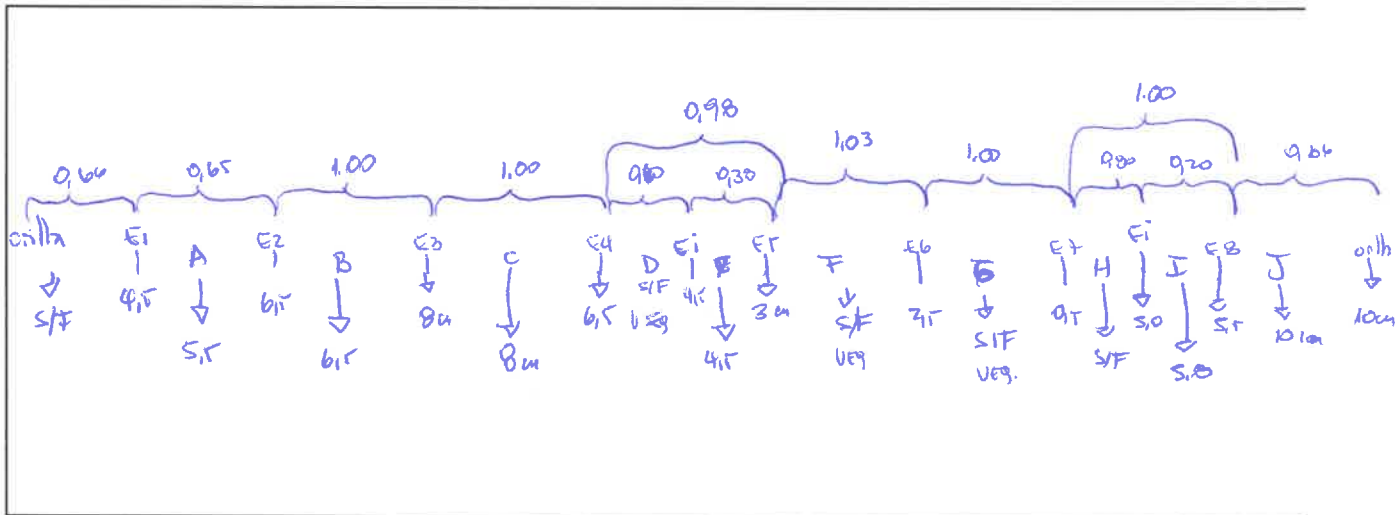




**Medición de Aforos PSAH**

AFP-01	Fecha: 21/9/21	Hora: 70:50
Equipo: Molinete Gorley		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,04	0,15	0,18	*	0,07	SIF	SIF	SIF
V2	0,04	0,18	0,18		0,11			
V3	0,07	0,15	0,18		0,07			
V4	0,04	0,15	0,18//		0,11			
V5	0,04	0,15//			0,11			
V6	0,04				0,11//			
Moda V	0,04							

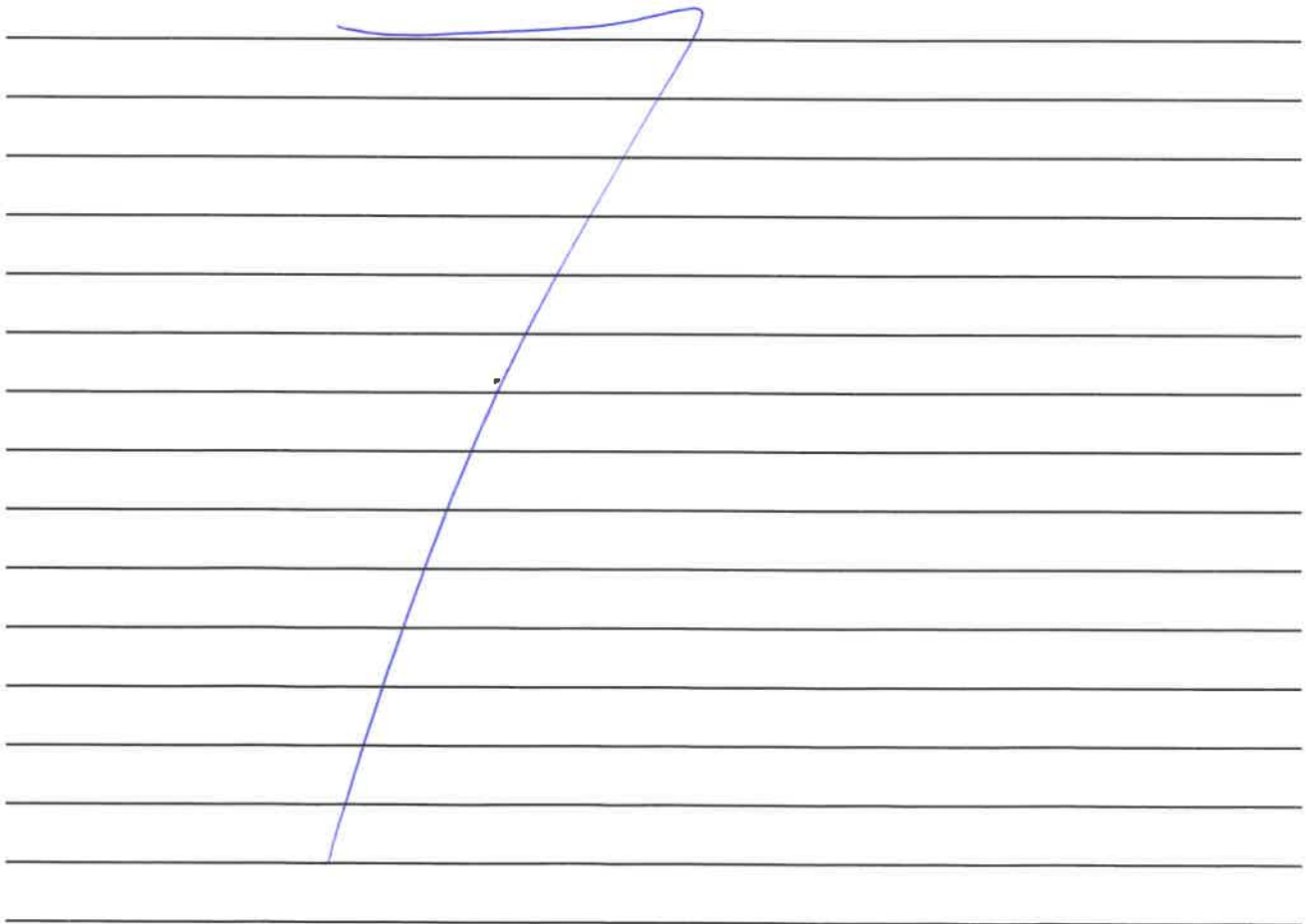
0,04//

I J  
0,18 0,18  
0,18 0,18  
0,18 0,18  
0,18 0,22  
0,18 0,22  
0,18 0,22

**Medición de Aforos PSAH**

<b>AFP-01</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

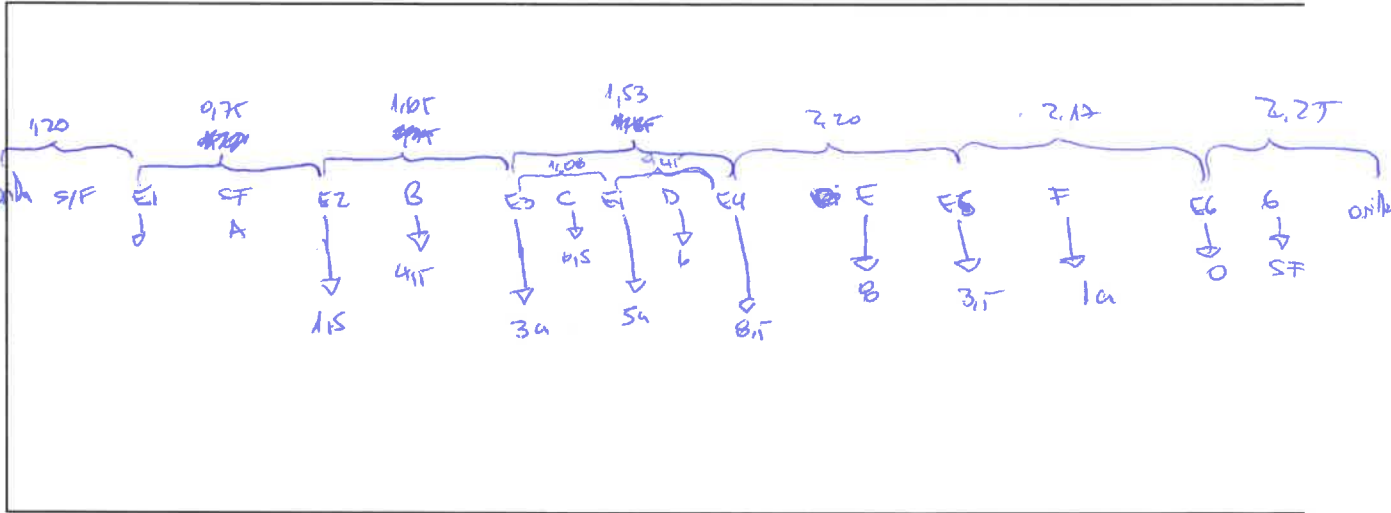
Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	129,5	
2-3	198,0	
3-4	99,9	
4-5	99,5	
5-6	199,0	



Medición de Aforos PSAH

AFP-02	Fecha: 21/09/20	Hora: 11-35
Equipo: Nivelante Gortley		

Esquema

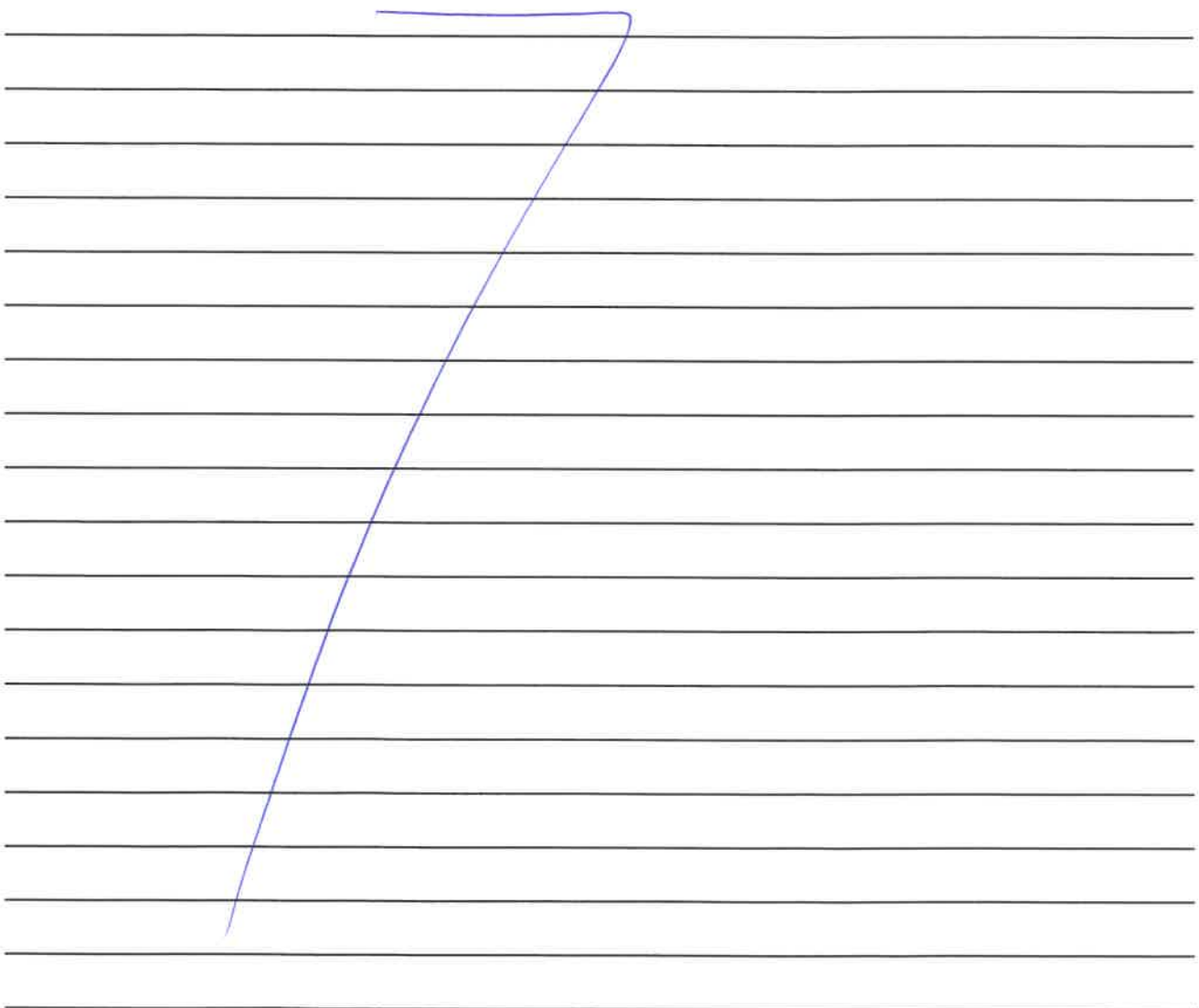


Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	SIF	0,04	0,04	0,11	0,10	0,04		
V2				0,11	0,22			
V3				0,15	0,10			
V4				0,11	0,10			
V5				0,11	0,10			
V6								
Moda V								

**Medición de Aforos PSAH**

<b>AFP-02</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	384,5	
2-3	443,5	

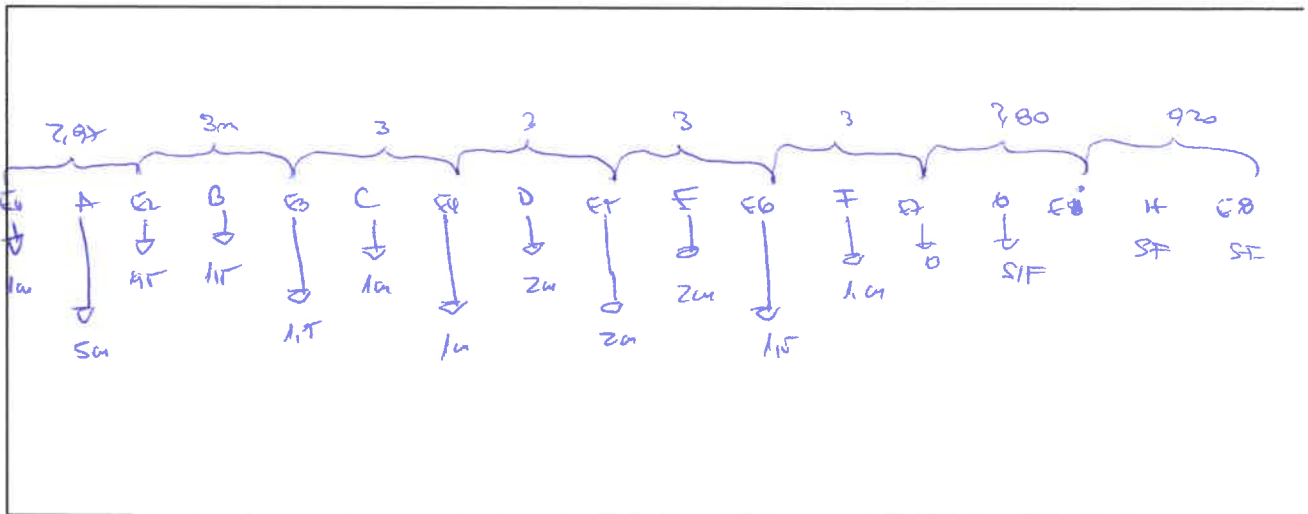




Medición de Aforos PSAH

AFP-03	Fecha: 21/09/21	Hora: 13:01
Equipo: Molinete Corley		

Esquema



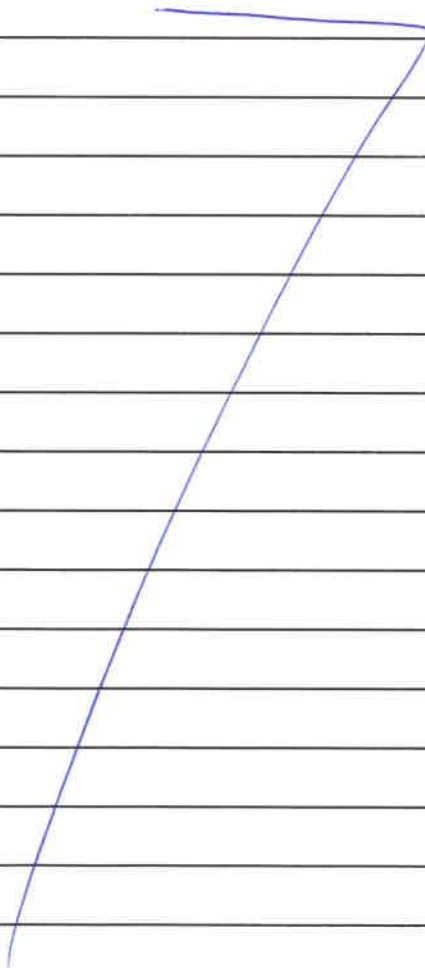
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0.11	0.04	0.04	0.04	0.09	0.04	<del>0.04</del>	<del>0.04</del>
V2	0.15	0.07						
V3	0.11	0.07						
V4	0.15	0.07						
V5	0.15							
V6								
Moda V								



**Medición de Aforos PSAH**

<b>AFP-04</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

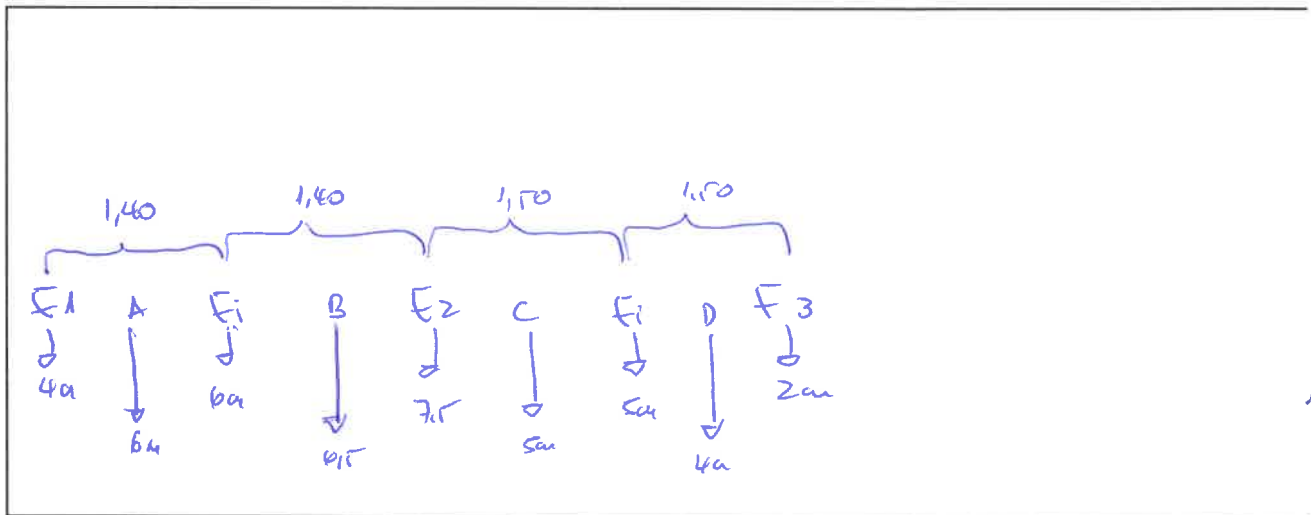
Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	261,5	
2-3	296	



Medición de Aforos PSAH

AFP-04	Fecha: 21/09/21	Hora: 14:01
Equipo: Molinete Gurley		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,11	0,07	0,04	0,04				
V2	0,11	0,11	0,07	0,07				
V3	0,07	0,07	0,07	0,07				
V4	0,07	0,07	0,07	0,07				
V5	0,11							
V6								
Moda V								

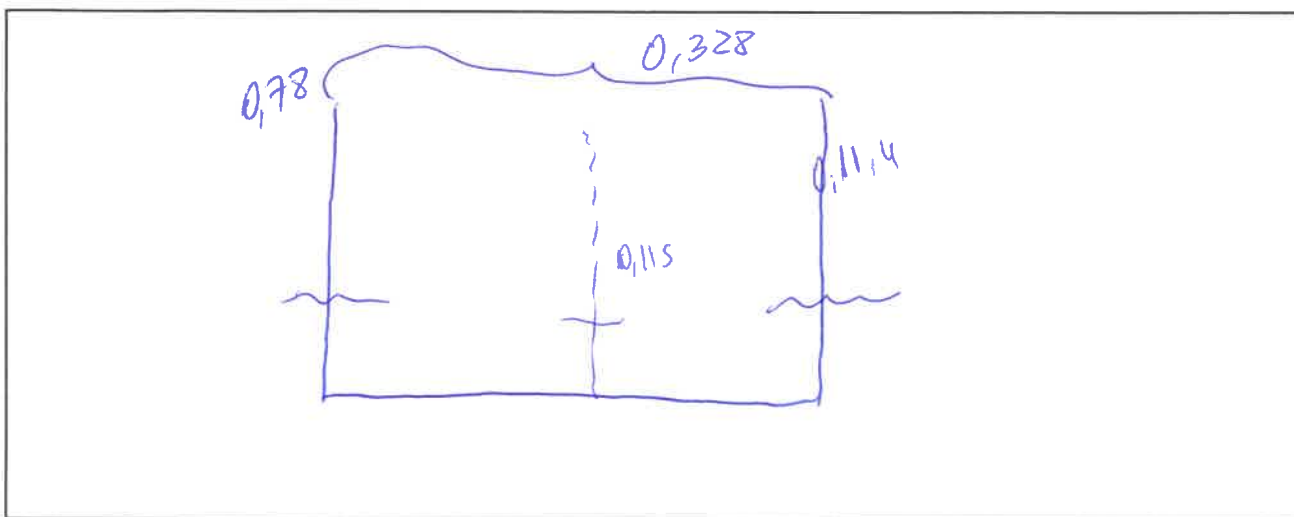


Medición de Aforos PSAH

VERT. PEINE.

Ant. Titulamento	Fecha: 22/09/21	Hora: 19:33
Equipo: Molinete Gurley		

Esquema



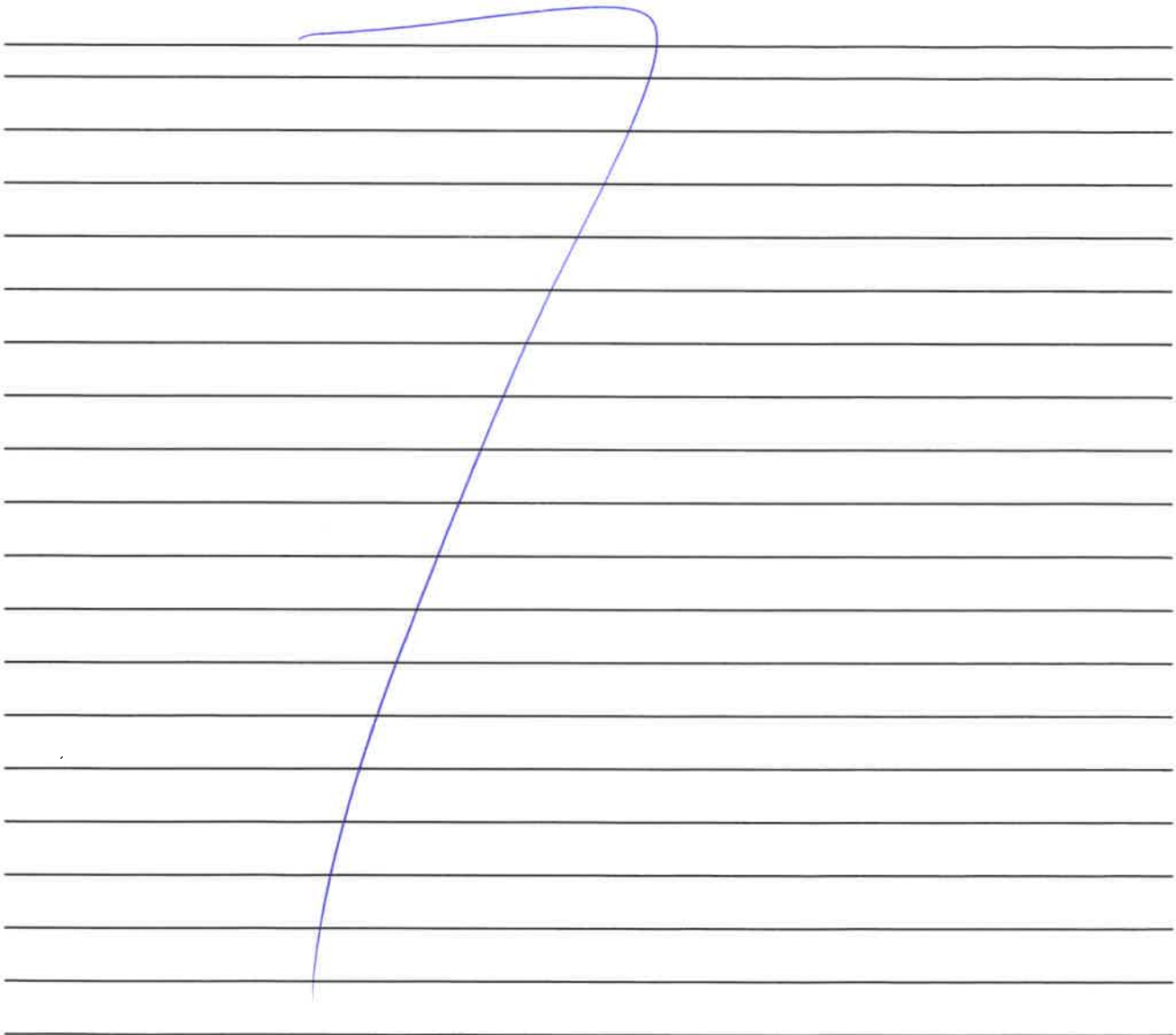
Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,15							
V2	0,22							
V3	0,25							
V4	0,22							
V5	0,25							
V6	0,22							
Moda V	0,25							

0,22  
-----  
0,22

**Medición de Aforos PSAH**

<b>Ant. Tilomonte</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Hora:</b>
<b>Equipo:</b>		

Estacas	Distancia estimada (cm)	Distancia medida en terreno (cm)
1-2	40	

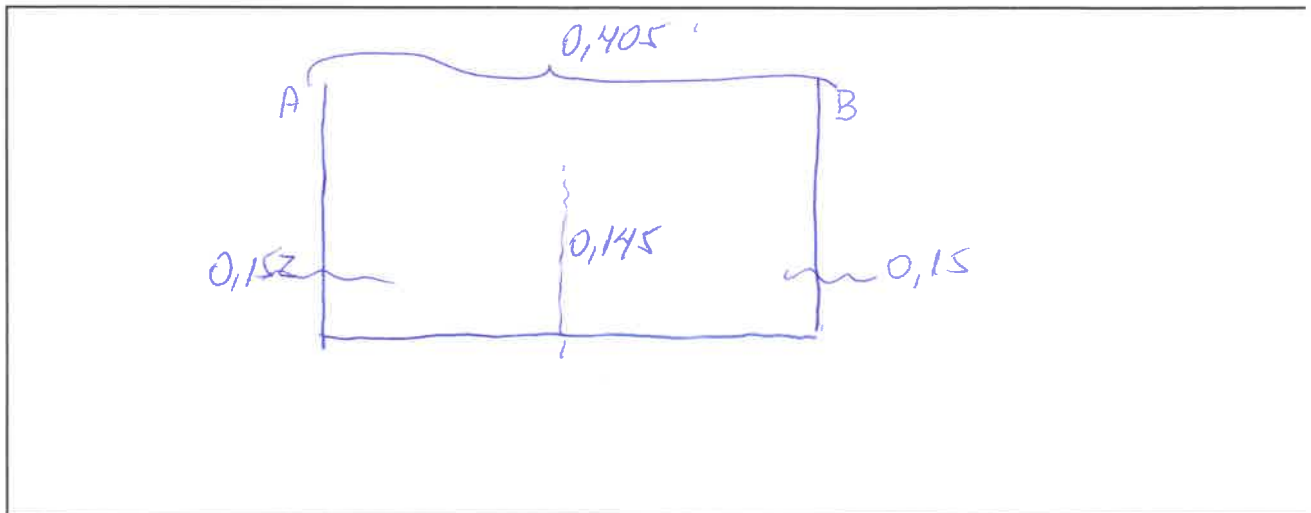


Medición de Aforos PSAH

Vert. fibronite

Fecha: 22/09/21	Hora: 13:10
Equipo: Molinete Gurley	

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,98							
V2	0,62							
V3	0,65							
V4	0,62							
V5	0,73							
V6	0,65							
Moda V	0,69							

0,65  
0,69  
0,62  
0,65  

---

0,65









Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-03C	Nivel (m):	0.612	Fecha:	20/09/20	Hora Inicio	15:02	
Equipo	Solo	Prof. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:	15:38

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	8.081	15.31
1.00	8.024	14.91
1.50	8.065	14.86
2.00	8.073	14.86
4.00	8.074	14.85
6.00	8.070	14.85
8.00	8.059	14.83
10.00	8.065	14.85
12.00	8.065	14.85
13.00	8.065	14.86
14.00	8.065	14.86
15.00	8.064	14.86
16.00	8.065	14.88
17.00	30.60	15.10
17.20	35.10	15.17
17.40	35.77	15.22
17.60	36.85	15.23
17.80	35.90	15.25
18.00	35.92	15.26
18.20	42.92	15.26
18.40	66.86	15.26
18.60	131.3	15.26
18.80	136.7	15.26

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	136.6	15.26
19.50	136.8	15.25
20.00	136.9	15.25
20.20	137.0	15.23
20.40	137.0	15.23
20.60	142.4	15.22
20.80	160.5	15.22
21.00	185.8	15.21
21.20	211.5	15.21
21.40	226.1	15.21
21.60	231.9	15.20
21.80	234.3	15.20
22.00	236.7	15.20
22.20	240.3	15.20
22.40	243.2	15.19
22.60	243.7	15.19
22.80	244.0	15.19
23.00	244.1	15.18
23.20	244.5	15.17
24.00	244.4	15.16
24.20	245.9	15.15
25.00	246.2	15.15
26.00	247.0	15.13









Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1.079	Fecha:	30/9/21	Hora Inicio	15:43
Equipo	Sonda Sobres	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final: 17:05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	63.97	19.38
2.0	63.94	19.21
2.50	63.92	19.15
3.00	64.00	19.10
4.00	64.17	19.05
5.00	64.24	18.99
6.00	64.31	18.95
7.00	64.36	18.93
8.00	64.40	18.93
10.00	64.44	18.93
12.00	64.49	18.93
12.50	64.92	18.97
13.00	65.25	18.92
13.50	65.58	18.92
14.00	65.78	18.92
14.50	66.14	18.92
15.00	66.53	18.92
15.50	67.99	18.91
16.00	69.97	18.91
19.00	76.79	18.89
20.00	81.53	18.82
21.00	81.92	18.85
21.50	89.94	18.89

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22.00	91.77	18.84
23.00	97.89	18.82
24.00	103.3	18.80
24.50	105.9	18.79
25.00	140.5	18.78
25.20	178.6	18.82
25.40	197.4	18.913
25.60	143.4	18.94
25.80	193.5	18.94
26.00	195.01	18.96
26.50	214.4	19.05
27.00	215.0	19.16
27.20	215.9	19.19
27.40	216.4	19.19
27.60	217.7	19.21
27.80	220.3	19.24
28.00	222.5	19.25
28.50	228.4	19.27
29.00	229.0	19.31
30.00	223.5	19.34
31.00	233.7	19.38
33.00	232.9	19.44
34.00	233.9	19.45





Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	1.501		Fecha:	30/9/20		Hora Inicio	17:26
Equipo	Seba	Porf. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m		Hora Final:	18:03

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2.00	15.53	20.33
2.50	15.53	20.32
3.00	15.53	20.32
4.00	15.54	20.32
6.00	15.55	20.44
8.00	15.55	20.45
10.00	15.61	20.46
12.00	15.61	20.46
13.00	17.35	20.46
14.00	18.68	20.45
15.00	19.45	20.45
15.50	19.46	20.47
16.00	19.71	20.46
16.50	19.75	20.43
17.00	19.83	20.45
17.50	19.99	20.44
18.00	20.96	20.42
18.50	21.01	20.42
19.00	21.45	20.45
19.50	21.46	20.46
20.00	27.16	20.46
20.50	90.78	20.44
21.00	91.21	20.43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
21.50	91.43	20.44
22.00	91.48	20.44
22.50	92.11	20.43
23.00	92.10	20.42
23.50	92.40	20.42
24.00	92.40	20.42
24.50	92.38	20.42
25.00	92.01	20.38
25.50	93.95	20.38
26.00	105.60	20.37
26.20	122.3	20.36
26.40	147.0	20.41
26.60	165.4	20.46
26.80	165.4	20.47
27.00	165.4	20.48
27.50	165.4	20.50
28.00	165.5	20.50
29.00	165.4	20.53
30.00	165.5	20.51
32.00	165.5	20.53
34.00	148.7	20.54
34.50	175.1	20.54
35.00	177.4	20.57









2/2

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	0,521	Fecha:	22/09/21	Hora Inicio	14:54
Equipo	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m	Hora Final:	15:59

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	9,747.	20,60
1,50	9,749.	20,44
2,00	9,749.	20,46
4,00	9,752.	20,55
5,00	10,08.	20,61
6,00	10,24.	20,62
8,00	10,24.	20,69.
10,00	10,24.	20,69.
12,00	10,24.	20,69.
14,00	10,25.	20,69.
16,00	10,23.	20,69.
18,00	10,24.	20,69.
20,00	10,24.	20,69.
22,00	10,23.	20,69.
24,00	10,31.	20,69.
25,00	10,46.	20,71.
26,00	10,76.	20,73
26,50	11,04.	20,75
27,00	23,64.	21,61
27,50	23,63.	21,91.
28,00	23,78.	21,96
29,00	24,42.	22,01.
30,00	26,05.	22,13

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32,00	27,38.	22,24
34,00	27,65.	22,31
36,00	27,65.	22,32.
38,00	27,69.	22,32.
40,00	27,65.	22,32.
42,00	27,64.	22,32.
44,00	27,65.	22,32.
46,00	27,65.	22,32.
48,00	27,64.	22,32.
50,00	27,60.	22,31
52,00	27,46.	22,29
54,00	27,32.	22,29.
56,00	27,30.	22,27.
58,00	27,32.	22,27
60,00	28,02.	22,28
60,50	35,43.	22,46
61,00	35,65.	22,50
62,00	36,16.	22,52
62,50	36,70.	22,54
63,00	36,98.	22,56.
63,10	37,22.	22,57.
63,20	135,5.	22,59
63,30	137,6.	22,65.

HP-0701	Nivel (m):	0,521	Fecha:	22/08/21	Hora Inicio	14:59
Equipo	Prof. Cuña (m)	50,70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	15:59

*temperatura Conductividad*

Prof (m)		
63,50	22,67	137,6
63,60	22,67	137,6
64,00	22,67	137,7
65,00	22,67	137,7
66,00	22,67	137,7
68,00	22,67	137,7
70,00	22,67	137,7
72,00	22,67	137,7
74,00	22,67	137,7
76,00	22,67	137,7
78,00	22,67	137,7
80,00	22,67	137,7
82,00	22,67	137,7
84,00	22,67	137,7
86,00	22,67	137,8
87,00	22,67	137,8
88,00	22,70	147,2
89,00	22,71	147,2
90,00	22,71	147,2
92,00	22,70	147,3
93,00	22,71	147,6
94,00	22,71	148,2
95,00	22,71	148,6

*temperatura Conductividad*

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95,50	22,71	148,8
96,00	22,71	149,2
96,50	22,72	152,1
97,00	22,74	159,5
97,20	22,76	161,1
97,40	22,85	182,0
97,60	22,87	181,9
97,80	22,87	181,9
98,00	22,87	181,5
98,20	22,87	181,9
98,40	22,87	182,1
98,60	22,87	182,2
98,80	22,87	181,9
99,00	22,87	181,9
99,50	22,88	182,0
100,00	22,88	182,1
100,20	22,88	184,0
100,40	22,81	172,5
100,60	22,85	179,1
100,80	23,47	244,0
101,00	23,66	243,5
101,50	23,77	243,0
102,00	23,79	243,0





Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0,804	Fecha:	27-09-22	Hora Inicio	15:30
Equipo	SEBES 750m	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,90	56,69	15,60 <sup>54</sup>
1,00	56,74	15,26
1,80	57,93	13,23
2,00	66,74	12,80
2,20	81,36	12,70
2,40	94,71	12,74
2,60	103,5	12,83
2,80	107,0	12,94
3,00	117,0	13,07
3,20	143,5	13,26
3,40	157,7	13,45
3,60	165,9	13,64
3,80	175,4	13,81
4,00	180,6	13,96
4,20	186,1	14,14
4,40	186,2	14,28
4,60	190,6	14,41
4,80	203,9	14,53
5,00	205,4	14,64
5,20	206,3	14,72
5,40	207,2	14,79
5,60	207,5	14,86
5,80	207,8	14,91

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6,00	207,9	14,96
6,50	207,9	15,15
7,00	208,0	15,17
7,50	208,0	15,17
8,00	208,0	15,18
9,00	223,3	15,23
10,00	228,9	15,25
12,00	237,7	15,27
14,00	242,0	15,29
16,00	244,2	15,33
18,00	244,9	15,35
20,00	245,0	15,38
22,00	245,1	15,41
24,00	245,2	15,46
26,00	245,1	15,50
28,00	245,1	15,54
30,00	245,1	15,59
32,00	245,1	15,64
34,00	245,2	15,74
36,00	245,2	15,81
38,00	245,1	15,88
40,00	245,2	15,93
40,70	245,2	15,93





Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-CC	Nivel (m):	1,388	Fecha:	27-09-2021	Hora Inicio	12:30	
Equipo	SCBA 250m	Porf. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	37,1 m	Hora Final:	12:51

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	160,3	16,63
1,60	160,6	16,44
1,80	160,6	16,21
2,00	160,8	15,93
2,20	161,1	15,75
2,40	161,4	15,68
2,60	162,1	15,68
2,80	163,1	15,72
3,00	163,5	15,82
3,20	164,0	15,92
3,40	171,2	16,08
3,60	179,5	16,28
3,80	203,3	16,47
4,00	229,4	16,59
4,20	248,7	16,74
4,40	248,4	16,84
4,60	248,4	16,87
4,80	248,4	16,87
5,00	248,4	16,89
5,50	245,5	17,04
6,00	244,8	17,14
8,00	244,7	17,10
10,00	244,6	17,05

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12,00	244,7	16,99
14,00	244,6	16,95
16,00	244,6	16,94
18,00	244,4	16,93
20,00	244,4	16,92
22,00	244,5	16,93
24,00	244,3	16,94
26,00	244,2	16,94
28,00	244,2	16,95
30,00	244,2	16,98
32,00	244,2	16,99
34,00	244,2	17,04
36,00	244,2	17,10
37,00	244,2	17,12
FIN POZO		



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0,970	Fecha:	22-08-21	Hora Inicio	16:15	
Equipo	SCBA 750	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	17:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,40	13,67	18,17
1,50	13,74	18,91
2,00	14,24	18,88
2,20	14,28	18,88
2,40	14,41	18,89
2,60	15,12	18,96
2,80	18,19	19,15
3,00	21,61	19,37
4,00	31,59	20,16
6,00	31,55	20,29
8,00	31,55	20,30
10,00	31,55	20,30
12,00	31,55	20,30
14,00	31,55	20,30
16,00	31,55	20,32
18,00	31,59	20,35
20,00	31,67	20,38
22,00	31,73	20,39
24,00	31,89	20,41
26,00	32,00	20,41
27,00	32,04	20,42
28,00	32,12	20,42
28,50	33,89	20,43
29,00	47,37	20,47

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,50	52,19	20,52
30,00	52,76	20,56
31,00	53,27	20,62
32,00	55,88	20,70
33,00	56,07	20,77
34,00	56,02	20,79
35,00	56,05	20,81
36,00	56,05	20,81
38,00	56,06	20,84
40,00	56,13	20,85
42,00	56,20	20,88
44,00	56,22	20,89
46,00	56,26	20,89
48,00	56,31	20,89
49,00	56,35	20,90
49,20	56,35	20,90
49,40	56,37	20,90
49,60	56,68	20,89
49,80	86,32	20,99
50,00	86,57	21,08
50,20	89,54	21,09
50,40	90,47	21,11
50,60	90,98	21,14



**Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH**

PP-01	Nivel (m):	0,970	Fecha:	22-08-21	Hora Inicio	16:15	
Equipo	250	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	17:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,00	91,41	21,15
51,00	91,72	21,17
53,00	92,13	21,21
55,00	92,15	21,21
57,00	92,17	21,22
59,00	93,02	21,24
61,00	93,68	21,26
61,20	93,78	21,26
61,40	94,00	21,27
61,60	126,5	21,34
61,80	128,1	21,43
62,00	128,0	21,47
62,50	128,0	21,47
63,00	128,0	21,48
64,00	128,0	21,48
66,00	128,1	21,48
68,00	128,1	21,48
70,00	128,1	21,50
71,00	128,1	21,52
72,00	128,1	21,54
73,00	141,5	21,62
74,00	145,2	21,67
74,50	158,1	21,73

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
75,00	181,3	21,75
75,20	185,3	21,77
75,40	189,1	21,78
75,60	195,6	21,82
75,80	202,9	21,83
76,00	206,7	21,85
76,20	210,7	21,87
76,40	214,5	21,88
76,60	218,2	21,91
76,80	225,2	21,94
77,00	231,3	21,97
77,50	243,3	22,04
78,00	244,7	22,11
79,00	244,8	22,33
80,00	244,7	22,37
82,00	244,7	22,38
84,00	244,7	22,38
86,00	244,7	22,46
88,00	244,7	22,50
90,00	244,8	22,48
92,00	244,7	22,53
94,00	244,8	22,55
96,00	244,8	22,56
98,00	244,7	22,58
98,50	<del>244,7</del>	<del>22,58</del>
99,00	180,7	22,61

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0,359	Fecha:	22-09-21	Hora Inicio	10:28	
Equipo	Seba Z50	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final:	11:15

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	34,23	20,31
1,50	34,17	20,05
2,00	34,19	20,63
3,00	34,20	20,70
4,00	36,46	20,84
6,40	36,41	20,90
7,00	36,41	20,90
8,00	36,42	20,90
10,00	36,42	20,89
12,00	36,42	20,89
14,00	36,42	20,90
16,00	36,48	20,91
16,50	36,55	20,92
17,00	60,12	20,89
17,20	62,41	20,95
17,40	63,07	21,06
17,60	63,21	21,12
17,80	63,10	21,15
18,00	63,18	21,16
18,50	63,10	21,16
19,00	63,48	21,28
20,00	64,90	21,36
21,00	66,71	21,40

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	66,78	21,44
24,00	68,24	21,50
26,00	69,19	21,64
28,00	69,37	21,69
30,00	69,52	21,75
32,00	70,84	21,89
33,00	72,46	22,05
34,00	83,74	22,32
35,00	83,56	22,43
36,00	83,54	22,43
38,00	83,51	22,43
40,00	83,53	22,41
42,00	83,54	22,42
44,00	83,60	22,43
46,00	84,30	22,42
48,00	84,56	22,40
50,00	85,69	22,30
52,00	93,27	22,15
54,00	96,58	22,08
56,00	98,28	22,05
58,00	99,08	22,04
60,00	119,9	22,04
60,50	129,4	22,04





Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,447	Fecha:	22/09/21	Hora Inicio	11:43
Equipo	Sebo 250 lit	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	24,65	25,22
1,00	24,66	25,48
2,00	25,03	25,65
3,00	25,02	25,67
4,00	25,03	25,67
6,00	25,02	25,68
8,00	25,02	25,68
10,00	25,02	25,68
12,00	25,02	25,68
14,00	25,03	25,68
16,00	25,03	25,68
18,00	25,03	25,68
20,00	25,03	25,67
22,00	25,03	25,68
24,00	25,04	25,68
26,00	25,02	25,67
28,00	25,03	25,68
30,00	25,02	25,68
32,00	25,03	25,68
34,00	25,01	25,68
36,00	25,04	25,68
38,00	25,03	25,68
40,00	25,03	25,69

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	25,07	25,69
44,00	25,07	25,69
46,00	25,16	25,70
48,00	25,23	25,71
50,00	25,24	25,71
52,00	25,25	25,72
54,00	25,28	25,73
56,00	25,39	25,74
58,00	25,57	25,75
60,00	25,59	25,75
62,00	25,56	25,76
64,00	25,58	25,75
66,00	25,63	25,76
68,00	25,64	25,76
70,00	25,56	25,76
72,00	25,79	25,77
74,00	25,79	25,77
76,00	25,91	25,78
78,00	26,07	25,78
80,00	26,14	25,79
82,00	26,39	25,79
84,00	26,35	25,79
86,00	27,67	25,80



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,447	Fecha:	22/09/21	Hora Inicio	11:43
Equipo	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	12:45

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	28,71.	25,82.
89,00	29,71.	25,82.
89,20	29,71.	25,83
89,40	29,69.	25,83
89,60	29,85	25,83
89,80	30,12	25,83
90,00	66,60.	25,86
90,20	66,63.	25,86
90,40	66,31.	25,86.
90,60	67,56.	25,86.
90,80	68,48.	25,90.
91,00	68,65.	25,90.
91,50	69,13.	25,92.
92,00	69,13.	25,92.
93,00.	72,12.	25,94
94,00.	73,10.	25,95.
96,00	79,66.	25,97.
98,00	89,40	26,02.
100,00	93,33.	26,05
100,20	104,0	26,06
100,40	111,1.	26,06.
100,60	114,8.	26,06.
100,80	116,4.	26,07.

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
101,00	121,6	26,07.
101,50	124,6	26,08
102,00	124,8.	26,09.
102,50	124,8.	26,10
103,00	126,1.	26,11.
103,50	138,4	26,13
104,00	144,3	26,14
104,50	148,8.	26,14
105,00	169,5	26,16
105,20	179,5	26,16
105,40	185,2.	26,16
105,60	188,8	26,16
105,80	193,0	26,17.
106,00	196,6	26,17.
106,20	199,5	26,18.
106,40	200,7.	26,18.
106,60	202,1.	26,20
106,80	203,3.	26,20
107,00	205,3	26,20
107,20	208,9.	26,20
107,40	213,9.	26,21
107,60	214,5	26,21
107,80	215,2	26,21

108,00



**Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH**

MP-12C	Nivel (m):	9,531	Fecha:	22-08-2021	Hora Inicio	18:20
Equipo	SEBA 250	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	5,351	22,78
10,50	5,400	22,78
11,00	5,652	22,77
12,00	6,842	22,76
14,00	8,485	22,75
16,00	8,835	22,78
18,00	10,15	22,80
20,00	11,27	22,84
22,00	17,37	22,88
22,50	17,42	22,89
23,00	17,64	22,80
24,00	22,50	22,82
25,00	26,31	22,84
26,00	28,37	22,86
27,00	31,08	22,88
28,00	32,40	23,01
30,00	34,73	23,05
32,00	36,18	23,08
34,00	44,53	23,14
35,00	48,78	23,16
36,00	52,72	23,18
37,00	55,51	23,20
38,00	62,08	23,22

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	68,33	23,24
40,00	74,44	23,27
42,00	75,31	23,30
44,00	76,07	23,36
46,00	78,53	23,41
48,00	81,30	23,47
50,00	86,41	23,53
51,00	87,52	23,55
52,00	89,43	23,57
53,00	92,98	23,60
54,00	102,2	23,62
55,00	110,2	23,65
56,00	120,0	23,68
57,00	128,0	23,70
58,00	137,8	23,73
59,00	148,1	23,76
60,00	159,0	23,78
60,50	164,3	23,80
61,00	168,0	23,81
61,50	172,8	23,83
62,00	176,4	23,85
62,50	180,1	23,87
63,00	183,7	23,88









EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**OCTUBRE 2021**

Salar de Atacama, Antofagasta

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

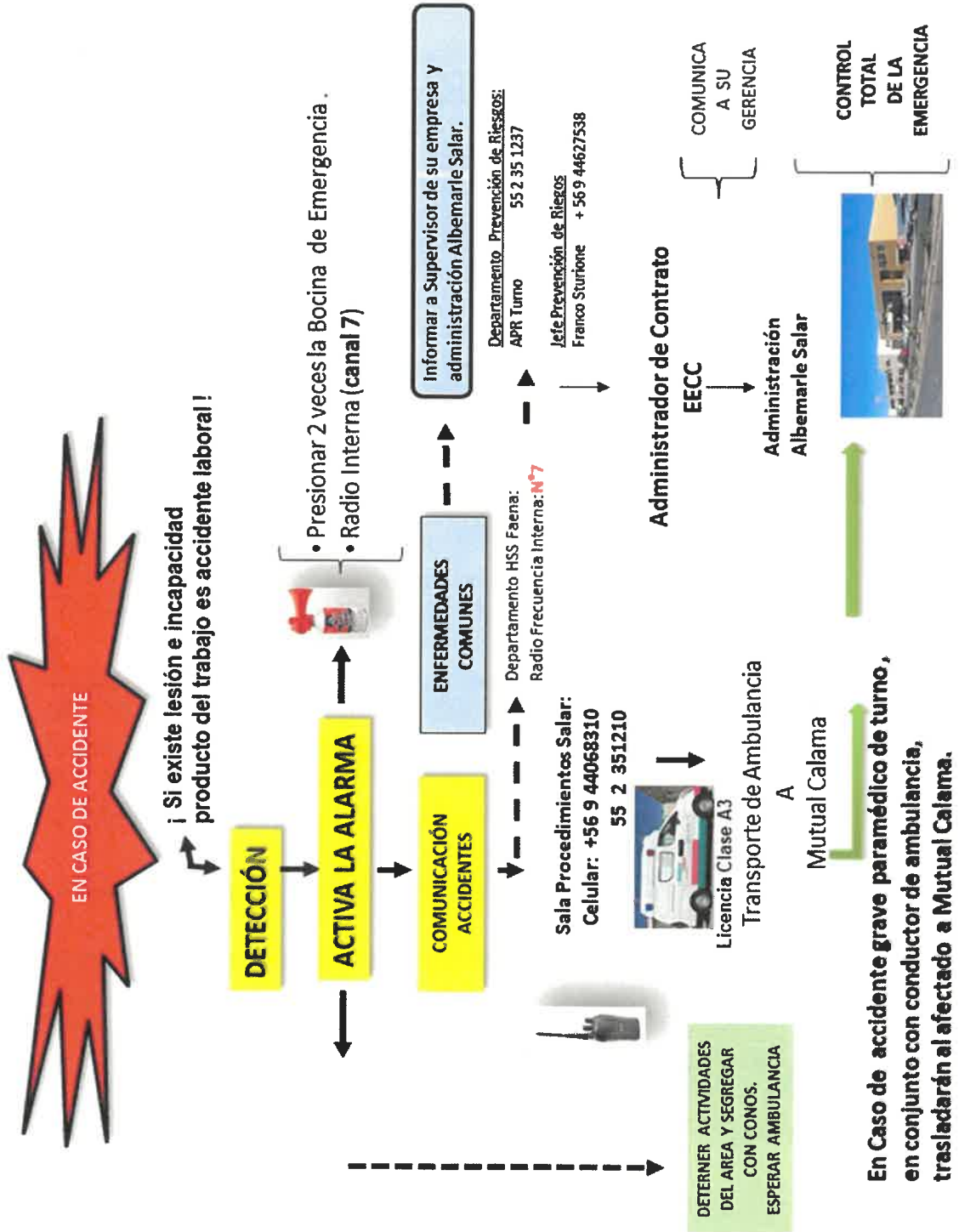
Supervisor	
Firma	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

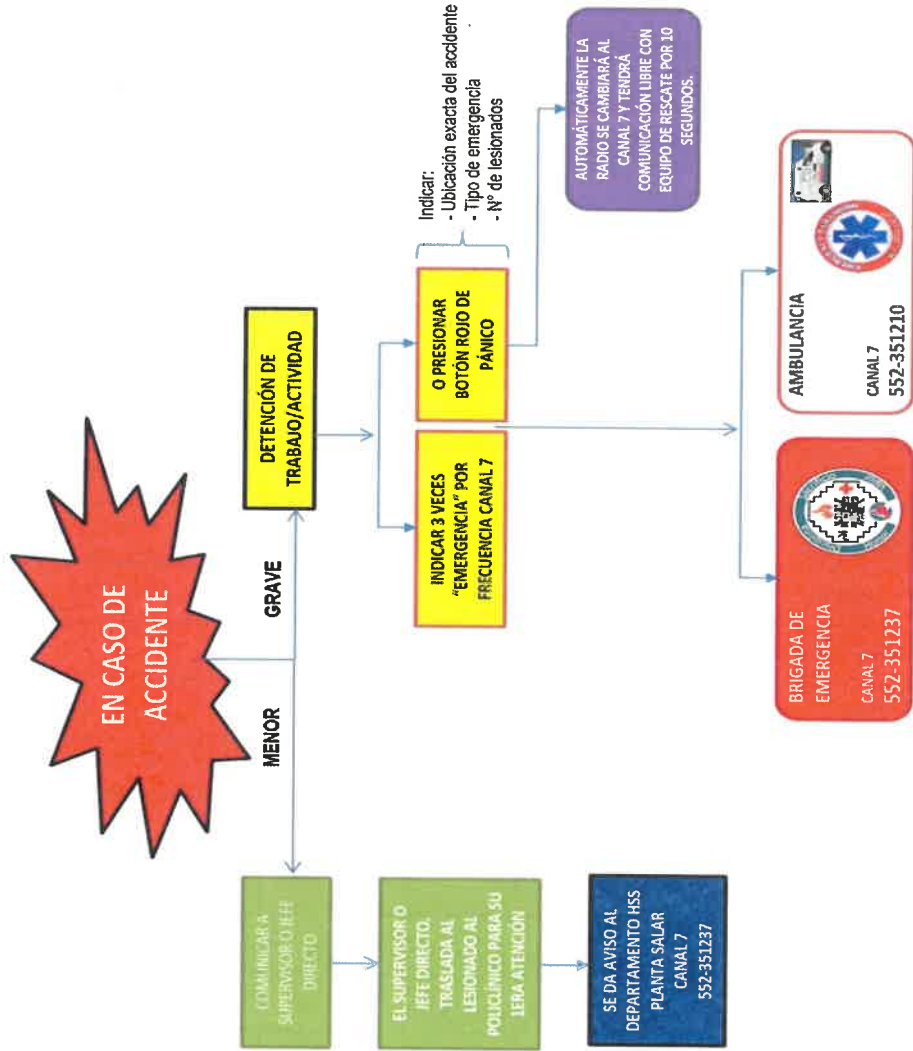
- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE®





## FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



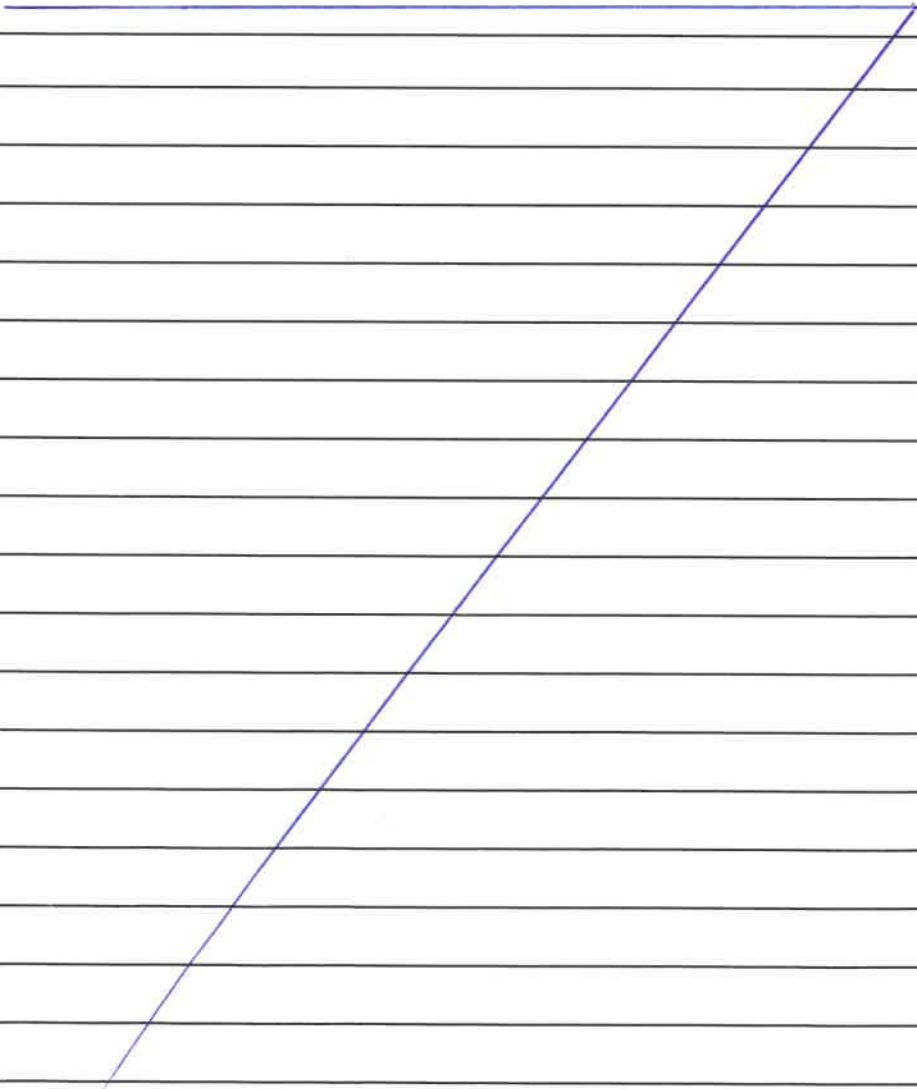
**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	flexo	2-10-21	10:20	0.370	
LM-02	Limnómetro	flexo	2-10-21	11:02	<del>0.420</del> 0.823	
LM-03	Limnómetro	solimst	03-10-21	11:44	0.420	
LM-04	Limnómetro	flexo	03-10-21	11:30	0.802	
LM-16	Limnómetro	solimst	15/10/21	15:42	0,428	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	solimst 377068	06-10-21	12:42	1,706	
BA-02	P. Somero	solimst 377068	06-10-21	12:50	1,677	
BA-03	P. Somero	solimst 377068	06-10-21	13:00	1,578	
BA-04	P. Somero	solimst	03-10-21	12:30	1.133	
BA-05	P. Somero	solimst	8-10-21	17:00	0.928	Punto PAT
BA-06	P. Somero	solimst	03-10-21	12:00	1.510	
BA-07	P. Somero	solimst	21/10/21	11:00	0.839	Punto PAT
BA-08	P. Somero	solimst	21/10/21	11:15	0.774	
BA-09	P. Somero	solimst 377068	06-10-21	11:22	1,597	
BA-10	P. Somero	solimst 377068	06-10-21	10:52	1,294	
BA-11	P. Somero	solimst 377068	06-10-21	11:35	1,855	
BA-12	P. Somero	solimst 377068	06-10-21	10:17	1,610	
BA-13	P. Somero	solimst 377068	06-10-21	10:28	1,363	
BA-14	P. Somero	solimst	21/10/21	9:00	1.401	
BA-15	P. Somero	solimst	02-10-21	08:26	1.155	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	2/10/21	17:00	0.934	
BA-25	P. Somero	Solinst	03-10-21	12:36	1.191	
BA-27	P. Somero	Solinst	12-10-21	09:42	1.237	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	02-10-21	17:41	0.479	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	02-10-21	17:44	0.333	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	02-10-21	17:38	0.586	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	03/10/21	14:50	0,642	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	03/10/21	14:59	0,648	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	03/10/21	14:53	0,628	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	14:58	0,969	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	14:56	0,662	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	14:53	1.084	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	09:45	1.474	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	09:50	3.762	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	09:43	1.119	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	11:20	1.505	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	11:23	1.177	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	15/10/21	11:18	1.516	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	22/10/21	14:43	9.250	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	22/10/21	14:46	9.049	
Tilopozo	Pozo	Solinst	15/10/21	15:39	0,833	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	15/10/21	15:25	0,839	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	15/10/21	16:14	0,958	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	15/10/21	16:24	0,869	

Observaciones/anotaciones Sector La Punta La Brava			
A Surqueme 1			
PH	CE	TDS	TO
7.07	56.35	28.18	15.43
			



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

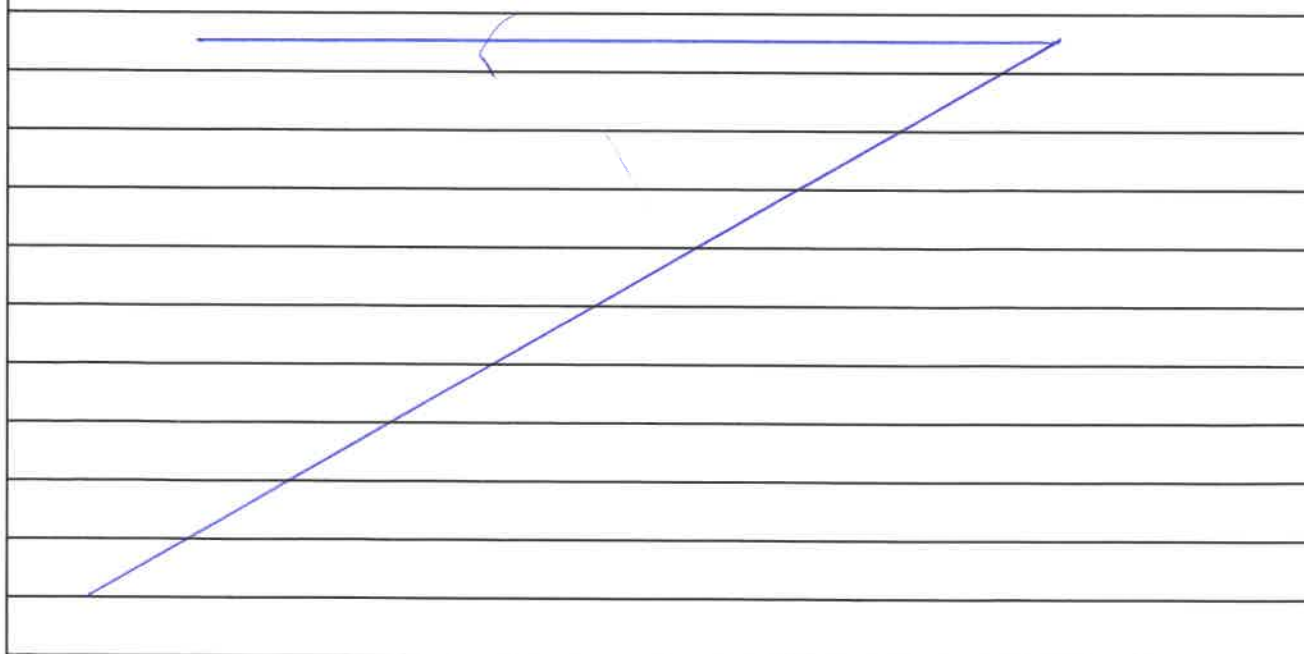
Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca	Flexómetro	09/10/21	13:26	0,565	
E2	Estaca	Flexómetro	09/10/21	13:28	0,603	
E3	Estaca	Flexómetro	09/10/21	13:31	0,563	
E4	Estaca	Flexómetro	09/10/21	13:33	0,691	
LM-05	Limnímetro	Flexómetro	09/10/21	11:02	0,612	
LM-06	Limnímetro	Flexómetro	01-10-21	14 <sup>27</sup>	0,860	
LM-07	Limnímetro	Flexómetro	09/10/21	12:00	0,761	
LM-08	Limnímetro	Flexómetro	09/10/21	11:40	0,673	
LM-09	Limnímetro	Flexómetro	09/10/21	13:22	0,820	
LM-10	Limnímetro	Flexómetro	09/10/21	13:48	0,796	
LM-17	Limnímetro	Flexómetro	04-10-21	10 <sup>22</sup>	1,374	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	Solimst	04-10-21	12 <sup>29</sup>	2,359	
BA-18	P. Somero	Solimst	09/10/21	15:12	1,719	
BA-19	P. Somero	Solimst	09/10/21	14:31	1,880	
BA-20	P. Somero	Solimst 372472	09/10/21	16:23	1,553	
BA-21	P. Somero	Solimst	01-10-21	15 <sup>14</sup>	1,321	
BA-22	P. Somero	Solimst	01-10-21	14 <sup>10</sup>	0,892	
BA-23	P. Somero	Solimst	09/10/21	11:42	1,141	
BA-28	P. Somero	Solimst	01-10-21	10 <sup>48</sup>	0,609	Punto PAT
BA-30	P. Somero	Solimst	01-10-21	11 <sup>48</sup>	0,746	Punto PAT

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro	Solinst	01-10-21	15:30	0.796	
MPS-AB	Multipiezómetro	Solinst	01-10-21	15:33	0.744	
MPS-AC	Multipiezómetro	Solinst	01-10-21	15:26	0.804	
MPS-CA	Multipiezómetro	Solinst	09/10/21	10:39	1,332	
MPS-CB	Multipiezómetro	Solinst	09/10/21	10:40	1,355	
MPS-CC	Multipiezómetro	Solinst	09/10/21	10:37	1,393	
MP-07A	Multipiezómetro	Solinst	10/10/21	15:17	0,863	
MP-07C-1	Multipiezómetro	Solinst	10/10/21	15:14	0,533	
MP-08A	Multipiezómetro	Solinst	08/10/21	11:50	1,280	
MP-08C	Piezómetro	—	—	—	Sellado	
PP-01	Piezómetro	Solinst	10/10/21	12:18	0,892	
PP-02	Piezómetro	Solinst	10/10/21	08:08	0,377	
PP-03	Piezómetro	Solinst	10/10/21	08:48	0,451	

Observaciones/anotaciones Sector Peine

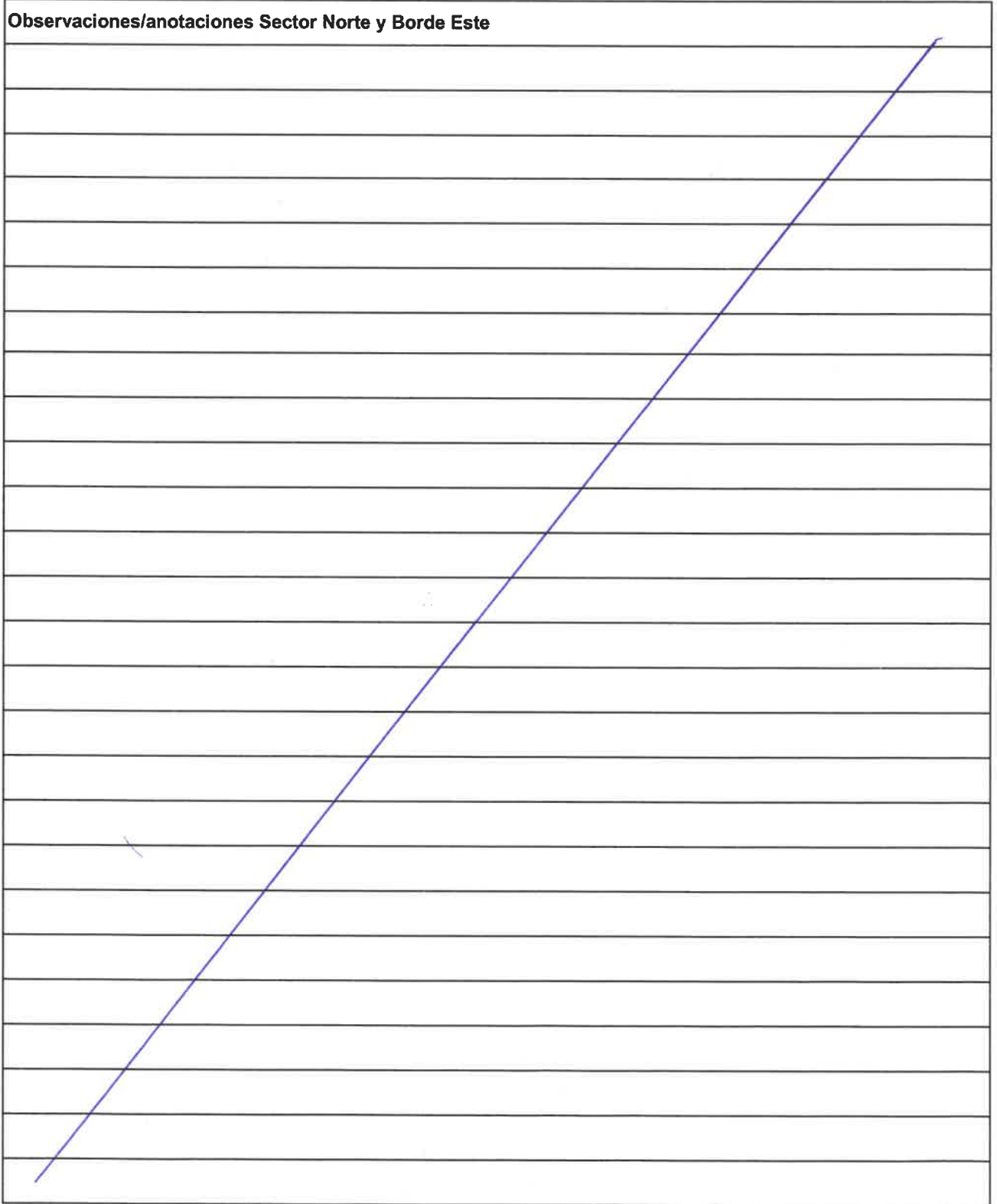








Observaciones/anotaciones Sector Norte y Borde Este



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	Solinst	05-10-21	12 <sup>13</sup>	5.220	SECO
CL-11	Piezómetro	Solinst	05-10-21	11:51	9.137	
CL-12	Piezómetro	Solinst	05-10-21	11:46	9.689	
CL-13	Piezómetro	Solinst	05-10-21	11:59	SECO	SECO
CL-14-1	Piezómetro	Solinst	05-10-21	11:25	10.025	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst	05-10-21	12:05	7.986	
* CL-17	Piezómetro	Solinst	05-10-21	15:39	5.783	
CL-18	Piezómetro	Solinst	05-10-21	11:30	5.789	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst 377069	06-10-21	14:10	2.113	
* CL-26-1	Piezómetro	Solinst	05-10-21	14:27	6.614	
CL-27	Piezómetro	Solinst	05-10-21	10:59	3.217	
CL-28	Piezómetro	Solinst	05-10-21	10:21	4.410	
CL-29	Piezómetro	Solinst	05-10-21	12:30	2.771	
CL-30	Piezómetro	Solinst	05-10-21	11:20	8.052	
CL-31	Piezómetro	Solinst	05-10-21	11:5	3.740	
CL-32	Piezómetro	Solinst	05-10-21	11:11	3.257	
CL-33	Piezómetro	Solinst	05-10-21	09:24	2.494	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst	05-10-21	09:35	3.773	
CL-6	Piezómetro	Solinst 377069	06-10-21	13:34	1.692	
CS-01	Piezómetro	Solinst	13-10-21	16 <sup>13</sup>	7.707	
ES-01	Piezómetro	Solinst 377069	07/10/21	12:29	2,243	san 2,245
ES-02	Piezómetro	Solinst	07/10/21	12:47	2,152	san 2,153
ES-03	Piezómetro	Solinst	07/10/21	10:15	1,859	san 1,861
ES-04	Piezómetro	Solinst	07/10/21	13:10	2,131	san 2,133

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst	07/10/21	09:59	2,038	san 2,040
ES-06	Piezómetro	Solinst	07/10/21	13:42	2,176	san 2,177
ES-07	Piezómetro	Solinst	07/10/21	13:27	2,110	san 2,110
ES-08	Piezómetro	Solinst	07/10/21	09:40	2,044	san 2,046
ES-09	Piezómetro	Solinst	16-10-21	15 <sup>34</sup>	2.099	
ES-10	Piezómetro	Solinst	16-10-21	15 <sup>50</sup>	1.995	
ES-11	Piezómetro	Solinst	07/10/21	14:45	1,909	san 1,910
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	15-10-21	11 <sup>04</sup>	3.245	
First Well	Piezómetro	Solinst	15-10-21	17 <sup>15</sup>	5.392	
P-01	Piezómetro	Solinst	13-10-21	14 <sup>30</sup>	2.148	
P-02	Piezómetro	Solinst 377069	06-10-21	13:25	1,915	55% bot
P-03	Piezómetro	Solinst	13-10-21	11 <sup>50</sup>	2,194	
P-04	Piezómetro	Solinst	16-10-21	16:17	2.249	
P-05	Piezómetro	Solinst 377069	06-10-21	11:52	1,328	
PN-02	Piezómetro	Solinst	22/10/21	15:38	2,026	
PN-03	Piezómetro	Solinst	22/10/21	15:29	2,113	
PN-04	Piezómetro	Solinst	04-10-21	09 <sup>55</sup>	2.051	
PN-05B	Piezómetro	Solinst	04-10-21	15 <sup>58</sup>	2.252	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	16-10-21	17 <sup>03</sup>	2.164	
PN-07	Piezómetro	Solinst	04-10-21	15 <sup>05</sup>	2.105	
PN-08A	Piezómetro	Solinst	04-10-21	10 <sup>46</sup>	2.199	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst	04-10-21	12 <sup>02</sup>	1.834	
PN-10	Piezómetro	Solinst	16-10-21	17 <sup>24</sup>	2.072	
PN-11	Piezómetro	Solinst	16-10-21	16 <sup>53</sup>	1.893	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	SOLINST	16-10-21	17 <sup>34</sup>	1,893	
PN-14B	Piezómetro	SOLINST	09-10-21	16 <sup>35</sup>	2.261	Punto PAT
PN-15	Piezómetro	SOLINST	22/10/21	16:13	1,998	
PN-16B	Piezómetro	SOLINST	06/10/21	9:50	1,678	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	SOLINST	07/10/21	12:09	2,118	SQM 2,118
PN-19	Piezómetro	SOLINST	07/10/21	11:56	2,058	SQM 2,060
S-1	Piezómetro	SOLINST	13-10-21	14 <sup>44</sup>	2.052	
S-2	Piezómetro	SOLINST	13-10-21	14 <sup>49</sup>	seco	SECO.
S-2.1	Piezómetro	SOLINST	13-10-21	14 <sup>52</sup>	2.339	
S-3	Piezómetro	SOLINST	13-10-21	14 <sup>56</sup>	2.120.	
S-4	Piezómetro	SOLINST	13-10-21	12 <sup>28</sup>	1.987	
SAMPLE-4A	Piezómetro	SOLINST	13-10-21	16 <sup>00</sup>	8.353	
Well IK-1	Piezómetro	SOLINST	06-10-21	15:30	5.973	3,966
Zanja Camino Peine	Zanja	SOLINST	04-10-21	09 <sup>25</sup>	1.131	

**Observaciones/anotaciones Sector Núcleo**

21/10/21
ES-08   NIVEL: 2,050 hr. 9:32 NIVEL S.Q.M. 2,052
ES-05   NIVEL ALB. 2,044 hr. 9:54 - NIVEL S.Q.M. 2,044
ES-03   NIVEL ALB. 1,866 hr. 10:13 - NIVEL S.Q.M. 1,864
PN-19   NIVEL ALB. 2,067 hr. 10:44 - NIVEL S.Q.M. 2,068
PN-18   NIVEL ALB. 2,131 hr. 11:03 - NIVEL S.Q.M. 2,129
ES-01   NIVEL ALB. 2,247 hr. 11:26 - NIVEL S.Q.M. 2,248



Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo

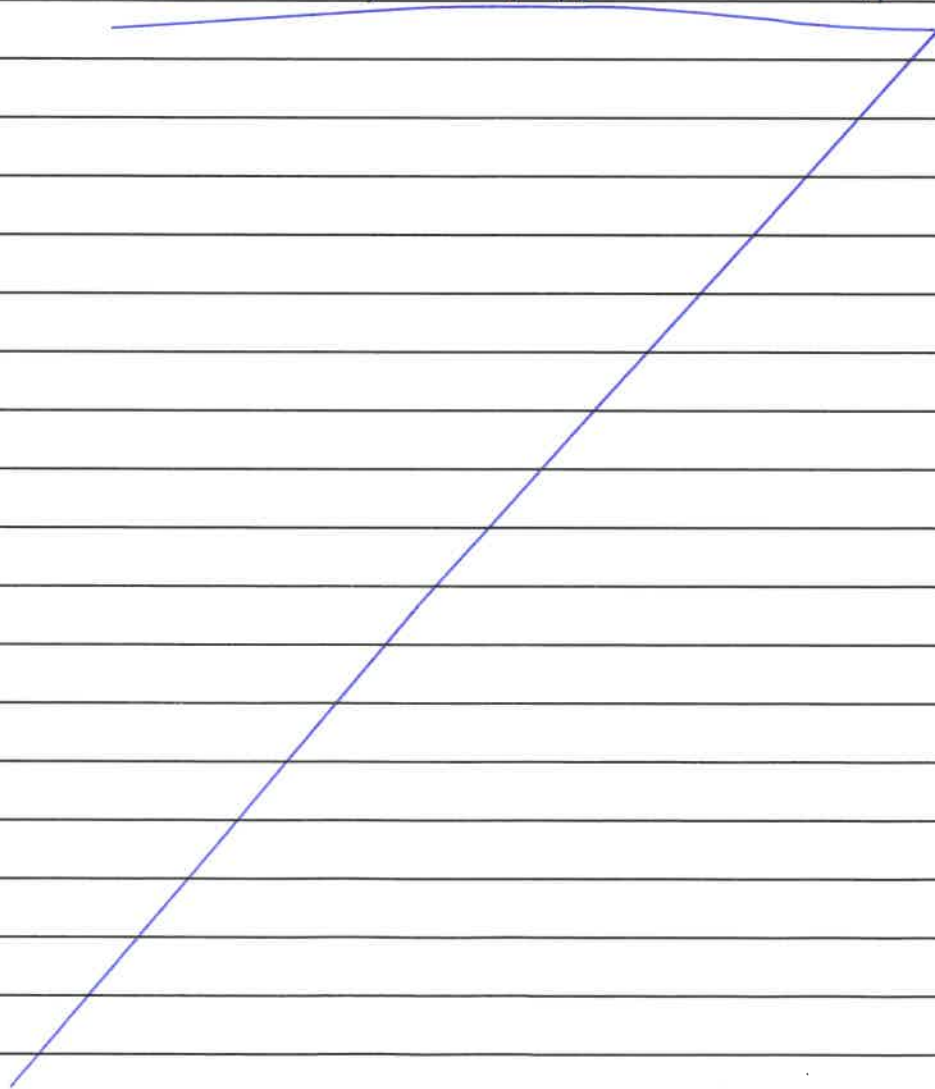
ES-02 | NIVEL ALB. 2,157 hr. 11:48 - NIVEL S.Q.M. 2,158

ES-04 | NIVEL ALB. 2,135 hr. 12:15 - NIVEL S.Q.M. 2,136

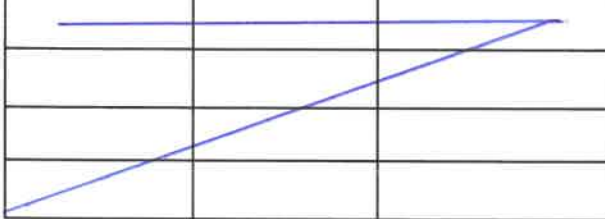
ES-07 | NIVEL ALB. 2,115 hr. 12:36 - NIVEL S.Q.M. 2,115

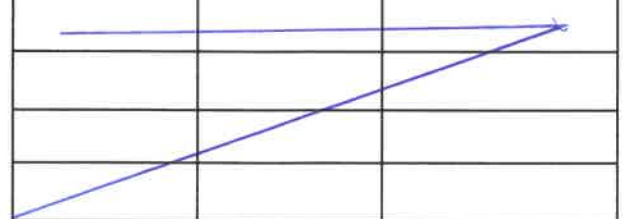
ES-06 | NIVEL ALB. 2,181 hr. 12:55 - NIVEL S.Q.M. 2,181

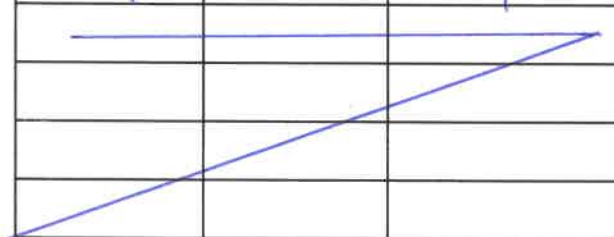
ES-11 | NIVEL ALB. 1,914 hr. 13:59 - NIVEL S.Q.M. 1,915

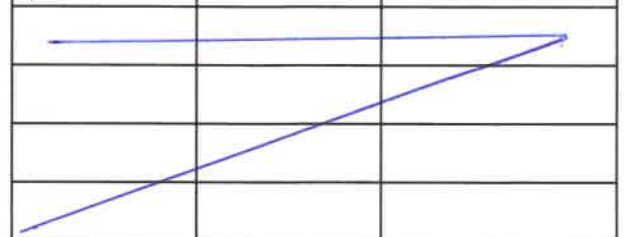


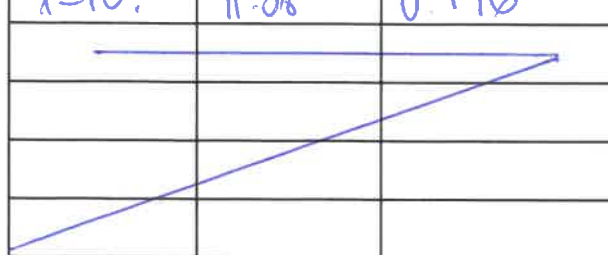
**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
2/10	17:00	0.928
		

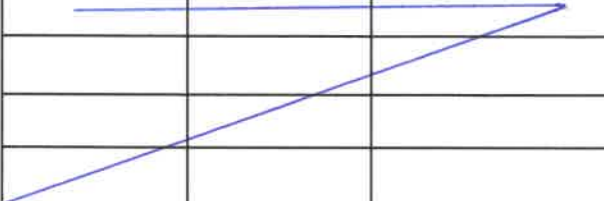
BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
2/10	11:00	0.889
		


BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
2/10	17:00	0.934
		

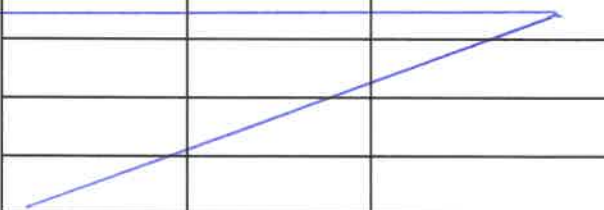
BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
1-10	10:48	0.609
		

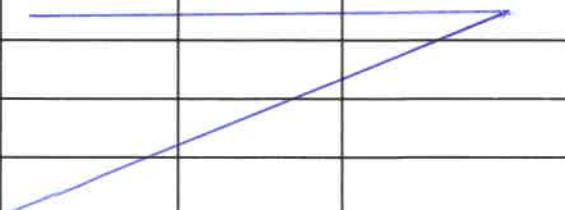
BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
1-10	11:08	0.746
		

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B		Prof. Umbral 2019: 2,33 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
04-10-21	15:58	2.252	
			

PN-08A		Prof. Umbral 2019: 2,22 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
04-10-21	10:46	2.199	
			

PN-14B		Prof. Umbral 2019: 2,40 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
04-10-21	16 <sup>35</sup>	2.261	
			

PN-16B		Prof. Umbral 2019: 1,89 m	
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)	
06-10-2021	09:50	1,678	
			





Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,592	Fecha:	03/10/2021	Hora Inicio	10:10
Equipo	Seco 250 ml	Porf. Cuña (m)		Prof. Pozo		Hora Final: 13:30

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	57.19	15.37
0,70	57.24	15.37
0,80	57.24	15.37
0,90	57.29	15.37
1,00	57.28	15.37
1,10	57.08	15.37
1,20	57.22	15.37
1,30	57.15	15.37
1,40	57.17	15.37
1,50	57.36	15.37
1,60	57.40	15.37
1,70	57.46	15.37
1,80	57.35	15.37
1,90	57.58	15.37
2,00	57.33	15.37
2,10	57.27	15.37
2,20	57.34	15.37
2,30	57.41	15.37
2,40	57.29	15.37
2,50	57.38	15.37
2,60	57.31	15.37
2,70	57.43	15.37
2,80	57.24	15.37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,90	57.29	15.37
3,00	57.22	15.37
3,10	57.42	15.37
3,20	57.36	15.37
3,30	57.35	15.37
3,40	57.45	15.37
3,50	57.47	15.37
3,60	57.59	15.37
3,70	57.47	15.37
3,80	57.33	15.37
3,90	57.46	15.37
4,00	57.32	15.37
4,10	57.48	15.37
4,20	57.54	15.37
4,30	57.59	15.37
4,40	57.32	15.37
4,50	57.33	15.37
4,60	57.58	15.37
4,70	57.46	15.37
4,80	57.36	15.37
4,90	57.48	15.37
5,00	57.53	15.37

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C	Nivel (m):	0,592	Fecha:	03.10.2014	Hora Inicio	
Equipo		Porf. Cuña (m)	12-14 m	Prof. Pozo	30,0 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
5,10	57.39	15.37
5,20	57.53	15.37
5,30	57.34	15.37
5,40	57.64	15.37
5,50	57.58	15.37
5,60	57.64	15.37
5,70	57.51	15.37
5,80	57.46	15.37
5,90	57.60	15.37
6,00	57.60	15.37
6,10	57.43	15.37
6,20	57.43	15.37
6,30	57.62	15.37
6,40	57.52	15.37
6,50	57.53	15.37
6,60	57.46	15.37
6,70	57.60	15.37
6,80	57.58	15.37
6,90	57.44	15.37
7,00	57.81	15.37
7,10	57.55	15.37
7,20	57.59	15.37
7,30	57.57	15.37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
7,40	57.33	15.37
7,50	57.67	15.37
7,60	57.53	15.37
7,70	57.60	15.37
7,80	57.13	15.37
7,90	57.48	15.37
8,00	57.61	15.37
8,10	57.48	15.37
8,20	57.62	15.37
8,30	57.64	15.37
8,40	57.57	15.37
8,50	57.13	15.37
8,60	57.57	15.37
8,70	57.25	15.37
8,80	57.61	15.37
8,90	57.76	15.37
9,00	57.61	15.37
9,10	57.54	15.37
9,20	58.01	15.37
9,30	52.29	15.37
9,40	57.61	15.37
9,50	57.83	15.37
9,60	57.33	15.37

Medición de la Interfase Salina Sector La Punta La Brava PSAH

MP-01C

MP-01C	Nivel (m):	0,592	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo	Schro 250 wt	Porf. Cuña (m)	17-22 m	Prof. Pozo	28,3 m	Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
9.70	58.04	15.37
9.80	57.74	15.37
9.90	57.85	15.37
10.00	58.05	15.37
10.10	57.83	15.37
10.20	57.53	15.37
10.30	58.03	15.37
10.40	58.44	15.37
10.50	58.09	15.37
10.60	57.92	15.37
10.70	58.12	15.37
10.80	58.33	15.37
10.90	57.91	15.37
11.00	58.18	15.36
11.10	58.15	15.32
11.20	58.66	15.36
11.30	58.76	15.37
11.40	58.70	15.36
11.50	59.67	15.36
11.60	59.03	15.36
11.70	59.52	15.36
11.80	59.31	15.36
11.90	59.66	15.36

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
12.00	60.57	15.35
12.10	59.68	15.35
12.20	60.26	15.35
12.30	60.20	15.35
12.40	63.61	15.34
12.50	62.33	15.34
12.60	61.83	15.34
12.70	60.92	15.34
12.80	63.34	15.35
12.90	80.21	15.24
13.00	93.95	15.20
13.10	136.7	15.12
13.20	242.9	15.27
13.30	241.6	15.33
13.40	241.7	15.34
13.50	241.7	15.34
13.60	241.7	15.34
13.70	241.8	15.34
13.80	241.8	15.34
13.90	241.8	15.34
14.00	241.8	15.34
14.10	241.8	15.34
14.20	241.8	15.34





Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-03C

MP-03C	Nivel (m):	0,628	Fecha:	03/00/21	Hora Inicio	15:00	
Equipo	Seba 250W	Prof. Cuña (m)	45-55 m	Prof. Pozo	116,0 m	Hora Final:	15:35

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	7,954	14,86
1.00	7,946	14,81
1.50	7,947	14,70
2.00	7,948	14,29
4.00	7,948	14,79
6.00	7,951	14,79
8.00	7,933	14,79
10.00	7,941	14,79
12.00	7,942	14,80
13.00	7,943	14,80
14.00	7,943	14,80
15.00	7,944	14,82
16.00	7,940	14,84
17.00	30,23	15,10
17.20	34,29	15,16
17.40	35,20	15,19
17.60	35,25	15,21
17.80	35,30	15,22
18.00	35,30	15,22
18.20	41,90	15,22
18.40	64,63	15,22
18.60	134,2	15,22
18.80	134,3	15,22

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
19.00	134,5	15,22
19.50	134,6	15,21
20.00	134,6	15,20
20.20	134,6	15,20
20.40	134,7	15,19
20.60	140,0	15,19
20.80	156,9	15,18
21.00	181,1	15,18
21.20	206,8	15,18
21.40	222,0	15,17
21.60	228,1	15,17
21.80	230,5	15,17
22.00	233,2	15,16
22.20	237,3	15,16
22.40	239,1	15,16
22.60	239,7	15,15
22.80	239,9	15,15
23.00	240,0	15,14
23.50	240,5	15,13
24.00	241,4	15,13
24.50	241,8	15,12
25.00	242,2	15,11
25.80	242,8	15,10



MP-04C	Nivel (m):	1.084	Fecha:	15/10/21	Hora Inicio	15 <sup>01</sup>
Equipo	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	16 <sup>08</sup>

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1.50	3.501	25.69
2.00	3.542	25.75
2.50	3.542	25.76
3.00	3.541	25.75
4.00	3.541	25.76
5.00	3.542	25.76
6.00	3.543	25.76
8.00	3.548	25.76
10.00	3.555	25.76
12.00	3.552	25.76
14.00	3.577	25.77
16.00	4.210	25.76
18.00	4.657	25.77
20.00	5.945	25.77
22.00	6.978	25.78
24.00	6.193	25.79
26.00	6.193	25.79
28.00	7.208	25.79
30.00	7.866	25.81
32.00	8.001	25.83
34.00	8.005	25.83
36.00	8.005	25.83
38.00	9.485	25.86

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39.00	10.06	25.88
40.00	11.62	25.89
41.00	12.10	25.90
42.00	12.46	25.91
43.00	13.20	25.92
44.00	13.86	25.93
45.00	14.80	25.93
46.00	15.99	25.95
46.50	17.08	25.96
47.00	18.31	25.96
47.00	27.92	25.97
48.00	30.51	25.98
48.20	30.95	25.99
48.40	31.25	25.99
48.60	34.95	25.99
48.80	39.10	26.00
49.00	43.34	26.00
49.20	47.77	26.00
49.40	53.64	26.00
49.60	63.39	26.00
49.80	70.64	26.00
50.00	79.69	26.01
50.20	88.32	26.01



AP-04C	Nivel (m):	1.084	Fecha:	15-10-21	Hora inicio	
Equipo	Prof. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77.5 m	Hora Final:	

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50.40	95.36	26.02
50.60	103.5	26.02
50.80	111.7	26.02
51.00	120.6	26.02
51.20	129.6	26.03
51.40	136.3	26.03
51.60	142.9	26.03
51.80	151.1	26.03
52.00	162.9	26.04
52.20	171.3	26.04
52.40	177.7	26.05
52.60	184.6	26.05
52.80	189.0	26.06
53.00	191.8	26.06
53.20	196.5	26.06
53.40	199.1	26.06
53.60	202.4	26.06
53.80	206.9	26.06
54.00	210.1	26.07
54.50	216.1	26.07
55.00	220.3	26.08
55.50	223.9	26.08
56.00	226.7	26.09

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
56.50*	228.4	26.10
57.00	229.6	26.10
58.00	231.0	26.11
59.00	231.6	26.13
60.00	232.3	26.15
62.00	232.7	26.17
64.00	233.1	26.21
66.00	233.5	26.23
68.00	233.5	26.27
70.00	233.2	26.31
72.00	233.0	26.35
74.00	231.5	26.40
76.00	231.4	26.45
78.00	231.4	26.47
81.00	231.4	26.49
84.00	231.4	26.51
87.00	231.4	26.52
90.00	231.3	26.65
93.00	231.3	26.70
96.00	231.2	26.74
99.00	228.3	26.85
102.00	227.9	26.90
105.00	227.6	26.95





**Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH**

MP-05C	Nivel (m):	1.119	Fecha:	15/10/2021	Hora Inicio	09:52
Equipo	Sonda SCSA	Porf. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final: 10:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,50	63,64	19,31
2,00	63,60	19,15
2,50	63,59	19,10
3,00	63,60	19,08
4,00	63,48	19,03
5,00	63,44	18,99
6,00	63,42	18,95
7,00	63,39	18,93
8,00	63,39	18,93
10,00	63,39	18,92
12,00	63,31	18,92
12,50	63,69	18,92
13,00	63,92	18,92
15,50	64,60	18,92
14,00	64,63	18,91
14,50	64,64	18,92
15,00	64,94	18,91
15,50	66,52	18,91
16,00	68,55	18,90
18,00	74,94	18,89
20,00	80,36	18,84
21,00	85,61	18,84
21,50	84,42	18,84

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	89,19	18,84
23,00	94,81	18,82
24,00	99,56	18,80
24,50	103,9	18,79
25,00	130,5	18,74
25,20	169,5	18,82
25,40	191,4	18,95
25,60	194,3	18,98
25,80	195,1	19,00
26,00	196,2	19,01
26,50	206,6	19,10
27,00	207,1	19,18
27,20	208,0	19,18
27,40	208,6	19,21
27,60	209,7	19,23
27,80	212,3	19,25
28,00	214,3	19,26
28,50	220,5	19,29
29,00	220,5	19,29
30,00	224,6	19,36
31,00	224,8	19,39
33,00	225,0	19,43
34,00	225,0	19,45

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-05C	Nivel (m):	1.119	Fecha:	15/10/2021	Hora Inicio	09:52	
Equipo	SODON SODA	Porf. Cuña (m)	22-30 m	Prof. Pozo	77,5 m	Hora Final:	10:54

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
35,00	225,0	19,46
35,20	225,1	19,46
35,40	225,1	19,47
35,60	225,0	19,47
35,80	225,1	19,49
36,00	225,0	19,49
36,20	225,1	19,50
36,40	225,0	19,49
36,60	225,1	19,46
36,80	225,0	19,50
37,00	225,1	19,46
37,30	225,0	19,49
38,00	225,0	19,50
38,20	225,1	19,49
38,40	225,0	19,49
38,60	225,0	19,50
38,80	225,0	19,49
39,00	224,9	19,47
40,00	225,0	19,49
41,00	224,9	19,49
42,00	224,9	19,50
44,00	225,0	19,51
46,00	226,2	19,60

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
48,00	226,2	19,70
50,00	226,2	19,73
52,00	226,3	19,74
55,00	226,1	19,82
58,00	226,2	19,85
61,00	226,2	19,91
64,00	226,3	20,00
67,00	226,2	20,12
68,00	226,3	20,13
70,00	226,2	20,22
72,00	226,2	20,28
74,00	226,1	20,33
76,00	226,3	20,41
77,00	223,6	20,40
<del>Fin Medición</del>		

Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-06C	Nivel (m):	1.516	Fecha:	15-10-21	Hora Inicio	11:30	
Equipo	Seba 250m	Prof. Cuña (m)	20-40 m	Prof. Pozo	70,3 m	Hora Final:	12:21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
2,00	15,32	20,38
2,50	15,34	20,39
3,00	15,34	20,38
4,00	15,34	20,41
6,00	15,34	20,46
8,00	15,34	20,46
10,00	15,37	20,47
12,00	15,36	20,46
14,00	18,31	20,46
16,00	19,43	20,46
18,00	19,62	20,43
20,00	19,67	20,43
21,00	84,24	20,45
21,20	90,25	20,44
21,40	90,86	20,44
21,60	93,08	20,44
21,80	93,38	20,42
22,00	93,47	20,43
22,20	93,52	20,42
22,40	93,69	20,42
22,60	94,39	20,42
22,80	94,41	20,42
23,00	94,40	20,42

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
23,20	94,43	20,42
23,50	94,44	20,41
24,00	94,46	20,40
25,00	94,74	20,38
25,50	95,05	20,38
26,00	103,7	20,36
26,20	116,3	20,37
26,40	132,9	20,39
26,60	155,6	20,43
26,80	160,4	20,47
27,00	160,3	20,53
27,20	160,5	20,51
27,40	160,4	20,52
27,60	160,4	20,53
27,80	160,4	20,54
28,00	160,4	20,52
28,50	160,5	20,52
29,00	160,5	20,52
30,00	160,5	20,52
31,00	160,4	20,54
33,00	161,3	20,53
34,00	169,4	20,55
34,50	169,8	20,55





Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

MP-09C	Nivel (m):	9.045	Fecha:	15/10/2021	Hora Inicio	13:56
Equipo	Sonda Seba	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final: 14:32

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
09.30	3,763	25,56
09.40	3,766	25,63
09.60	3,754	25,64
10.00	3,752	25,64
10.50	3,752	25,68
11.00	3,751	25,68
12.00	3,453	25,68
13.00	3,753	25,68
14.00	3,753	25,68
16.00	3,453	25,69
18.00	3,753	25,68
20.00	3,753	25,69
22.00	3,753	25,69
24.00	3,753	25,71
26.00	3,754	25,73
28.00	3,753	25,79
30.00	3,752	25,78
32.00	3,754	25,78
34.00	3,753	25,79
36.00	3,752	25,81
38.00	3,752	25,81
40.00	3,753	25,80
42.00	3,753	25,81

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
44,00	3,753	25,82
46,00	3,754	25,81
48,00	3,753	25,82
50,00	3,753	25,83
52,00	3,754	25,83
54,00	3,760	25,85
56,00	3,762	25,86
58,00	3,761	25,87
60,00	3,753	25,87
62,00	3,764	25,87
64,00	3,768	25,87
66,00	3,769	25,87
68,00	3,807	25,87
68,50	5,463	25,84
69,00	11,016	25,89
69,50	14,061	25,89
70,00	33,00	25,90
70,50	60,26	25,91
71,00	102,3	25,92
71,20	120,0	25,92
71,40	141,6	25,92
71,60	163,2	25,93
71,80	184,4	25,93





Medición de la Interfase Salina Sector Tilopozo PSAH

T0-07-CA

<del>MP-000</del>	Nivel (m):	0,533	Fecha:	10/10/21	Hora Inicio	15:14	
Equipo	Sonda SBA 280	Prof. Cuña (m)	70-75 m	Prof. Pozo	99,0 m	Hora Final:	16:37

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	9,701.	20,30
1,50	9,695	20,31
2,00	9,693	20,38
4,00	9,695	20,48
5,00	9,950	20,59
6,00	10,01.	20,66
8,00	9,986.	20,67.
10,00	9,987.	20,67.
12,00	9,985	20,67
14,00	9,987.	20,67.
16,00	9,984	20,68
18,00	9,993	20,67.
20,00	9,992.	20,68
22,00	10,00	20,68
24,00	10,08	20,68
25,00	10,12.	20,69.
26,00	10,50	20,73
26,50	10,75	20,74
27,00	21,61	21,42
27,50	23,20	21,90
28,00	23,27.	21,95
29,00	23,87	21,99.
30,00	25,42.	22,11

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
32,00	26,64	22,23
34,00	26,97	22,29
36,00	26,95	22,30
38,00	26,96.	22,29
40,00	26,97.	22,30
42,00	26,97.	22,30
44,00	26,95	22,30
46,00	26,94.	22,29
48,00	26,92.	22,29
50,00	26,89	22,29
52,00	26,78.	22,27.
54,00	26,70	22,25.
56,00	26,70	22,25
58,00	26,69.	22,25
60,00	27,26	22,26.
60,50	34,44.	22,42.
61,00	34,53	22,47
62,00	34,78	22,49
62,50	35,84	22,52.
63,00	36,24	22,56
63,10	134,7	22,62.
63,20	134,3	22,65
63,30	134,3	22,66



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-07C-1	Nivel (m):	Fecha:		Hora Inicio
Equipo	Prof. Cuña (m)	60-105 m	Prof. Pozo	139,8 m
				Hora Final:

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
63,50	134,3	22,66
63,60	134,3	22,66
64,00	134,2	22,66
65,00	134,3	22,66
66,00	134,3	22,66
68,00	134,3	22,66
70,00	134,3	22,66
72,00	134,3	22,66
74,00	134,3	22,66
76,00	134,3	22,66
78,00	134,3	22,66
80,00	134,4	22,66
82,00	134,4	22,66
84,00	134,4	22,67
86,00	134,4	22,66
87,00	134,5	22,67
88,00	143,5	22,69
89,00	143,5	22,70
90,00	143,6	22,70
92,00	143,7	22,70
93,00	144,0	22,70
94,00	144,6	22,70
95,00	145,3	22,71

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
95,50	145,2	22,71
96,00	146,0	22,71
96,50	150,6	22,72
97,00	155,0	22,73
97,30	157,6	22,74
97,40	176,4	22,85
97,60	176,4	22,86
97,80	176,2	22,86
98,00	176,4	22,86
98,20	176,3	22,86
98,40	176,6	22,86
98,60	176,8	22,86
98,80	176,8	22,86
99,00	176,9	22,86
99,50	177,3	22,86
100,00	176,1	22,86
100,20	177,3	22,86
100,40	171,4	22,83
100,60	172,6	22,85
100,80	238,9	23,31
101,00	237,1	23,77
101,50	237,2	23,78
102,00	237,2	23,79



Medición de la Interfase Salina Sector Peine PSAH

MPS-AC	Nivel (m):	0.810	Fecha:	16-10-21	Hora Inicio	09:48
Equipo	Prof. Cuña (m)	2-5 m	Prof. Pozo	41,0 m	Hora Final:	10:21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0.80	55.17	16.09
1.00	55.31	16.11
1.80	55.78	14.20
2.00	62.23	13.72
2.20	75.96	13.52
2.40	85.61	13.44
2.60	97.34	13.36
2.80	101.0	13.36
3.00	109.4	13.38
3.20	133.6	13.46
3.40	147.5	13.50
3.60	155.1	13.61
3.80	165.6	13.73
4.00	170.9	13.90
4.20	175.6	13.99
4.40	176.0	14.12
4.60	176.3	14.23
4.80	192.8	14.23
5.00	194.4	14.44
5.20	195.4	14.54
5.40	196.0	14.62
5.60	196.5	14.68
5.80	196.7	14.73

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
6.00	196.7	14.81
6.50	197.0	14.92
7.00	196.9	15.08
7.50	196.9	15.08
8.00	196.9	15.10
9.00	209.7	15.16
10.00	216.8	15.22
12.00	224.5	15.24
14.00	229.0	15.27
16.00	231.0	15.31
18.00	231.4	15.33
20.00	231.9	15.36
22.00	231.9	15.40
24.00	231.9	15.42
26.00	231.9	15.49
28.00	231.9	15.52
30.00	231.9	15.56
32.00	231.9	15.65
34.00	231.9	15.71
36.00	231.9	15.78
38.00	231.9	15.85
40.00	231.9	15.91
40.20	231.9	15.91









Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0,992	Fecha:	10/10/21	Hora Inicio	12:18	
Equipo	Sonda 250 mt	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	13:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,40	12,77	19,28
1,50	12,80	19,25
2,00	14,96	19,00
2,20	15,16	18,96
2,40	15,21	18,98
2,60	29,19	19,49
2,80	30,44	20,13
3,00	30,61	20,28
4,00	30,64	20,32
6,00	30,63	20,33
8,00	30,64	20,33
10,00	30,64	20,33
12,00	30,64	20,33
14,00	30,63	20,33
16,00	30,65	20,33
18,00	30,62	20,35
20,00	30,66	20,39
22,00	30,67	20,41
24,00	30,71	20,42
26,00	30,87	20,42
27,00	30,92	20,43
28,00	30,92	20,44
28,50	35,02	20,46

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
29,00	48,94	20,55
29,50	52,34	20,59
30,00	52,90	20,62
31,00	53,01	20,68
32,00	54,80	20,74
33,00	54,89	20,78
34,00	54,89	20,79
35,00	54,88	20,80
36,00	54,88	20,80
38,00	54,89	20,81
40,00	54,89	20,83
42,00	54,89	20,83
44,00	54,87	20,85
46,00	54,90	20,85
48,00	54,90	20,87
49,00	54,91	20,87
49,20	54,91	20,87
49,40	54,91	20,88
49,60	54,98	20,87
49,80	84,32	20,99
50,00	89,87	21,07
50,20	87,35	21,08
50,40	88,44	21,11

Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-01	Nivel (m):	0,992	Fecha:	10/10/21.	Hora Inicio	12:18	
Equipo	Seco 250mt	Porf. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	99,5 m	Hora Final:	13:20

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
50,60	88,77	21,12
50,80	89,26	21,15
51,00	89,70	21,15
53,00	89,95	21,19
55,00	89,96	21,21
57,00	89,95	21,23
59,00	90,66	21,24
61,00	91,43	21,26
61,20	91,56	21,26
61,40	91,84	21,26
61,60	123,8	21,34
61,80	124,4	21,42
62,00	125,0	21,47
62,50	124,9	21,47
63,00	124,9	21,48
64,00	125,0	21,48
66,00	124,9	21,48
68,00	125,0	21,49
70,00	125,0	21,49
71,00	125,0	21,51
72,00	125,0	21,53
73,00	138,2	21,61
74,00	142,8	21,68

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
74,50	154,6	21,71
75,00	178,4	21,74
75,20	182,6	21,76
75,40	185,2	21,78
75,60	190,6	21,81
75,80	198,1	21,82
76,00	202,9	21,83
76,20	206,7	21,86
76,40	211,0	21,88
76,60	215,7	21,90
76,80	221,2	21,93
77,00	226,4	21,96
77,50	236,0	21,99
78,00	239,1	22,25
79,00	238,6	22,37
80,00	238,8	22,38
82,00	238,8	22,39
84,00	238,8	22,38
86,00	238,8	22,42
88,00	238,9	22,46
90,00	238,8	22,51
92,00	238,8	22,52
94,00	238,9	22,54
96,00	238,9	22,56
98,00	238,7	22,58
98,70	238,6	22,59

FIN



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-02	Nivel (m):	0,377	Fecha:	10/10/21	Hora Inicio	8:08
Equipo	Sebu 250	Prof. Cuña (m)	70-80 m	Prof. Pozo	80,0 m	Hora Final: 09:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
1,00	33,93	19,64
1,50	34,11	20,12
2,00	34,07	20,50
3,00	34,11	20,68
4,00	35,44	20,86
6,40	35,44	20,88
7,00	35,43	20,88
8,00	35,44	20,88
10,00	35,44	20,88
12,00	35,48	20,88
14,00	35,68	20,89
16,00	35,75	20,91
16,50	36,23	20,90
17,00	63,38	20,97
17,30	63,56	21,23
17,40	63,70	21,26
17,60	63,64	21,26
17,80	63,63	21,27
18,00	63,56	21,28
18,50	63,41	21,30
19,00	63,63	21,34
20,00	65,12	21,39
21,00	65,20	21,43

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
22,00	65,26	21,44
24,00	66,57	21,47
26,00	67,55	21,64
28,00	67,75	21,70
30,00	67,92	21,75
32,00	69,36	21,87
33,00	81,73	22,31
34,00	81,83	22,39
35,00	81,56	22,43
36,00	81,56	22,43
38,00	81,55	22,42
40,00	81,58	22,40
42,00	81,58	22,41
44,00	81,63	22,43
46,00	82,35	22,41
48,00	82,61	22,40
50,00	83,69	22,29
52,00	90,92	22,13
54,00	94,25	22,07
56,00	95,96	22,04
58,00	96,87	22,03
60,00	117,3	22,03
60,50	125,8	22,03





Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	0,451	Fecha:	10.10.2021	Hora Inicio	09:48	
Equipo	Sonda SGBA 250	Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final:	11:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
0,60	24,33	25,05
1,00	24,52	25,21
2,00	24,41	25,63
3,00	24,42	25,66
4,00	24,42	25,65
6,00	24,42	25,65
8,00	24,41	25,66
10,00	24,43	25,66
12,00	24,42	25,66
14,00	24,42	25,67
16,00	24,43	25,66
18,00	24,41	25,67
20,00	24,42	25,67
22,00	24,42	25,66
24,00	24,41	25,66
26,00	24,41	25,67
28,00	24,42	25,67
30,00	24,42	25,67
32,00	24,42	25,68
34,00	24,42	25,67
36,00	24,43	25,67
38,00	24,44	25,68
40,00	24,43	25,67

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
42,00	24,43	25,68
44,00	24,46	25,68
46,00	24,55	25,69
48,00	24,63	25,70
50,00	24,65	25,71
52,00	24,68	25,71
54,00	24,69	25,72
56,00	24,80	25,72
58,00	24,84	25,74
60,00	24,86	25,74
62,00	24,86	25,74
64,00	24,86	25,75
66,00	24,73	25,74
68,00	25,02	25,75
70,00	25,07	25,76
72,00	25,16	25,76
74,00	25,23	25,77
76,00	25,33	25,77
78,00	25,41	25,78
80,00	25,50	25,78
82,00	25,71	25,78
84,00	26,03	25,79
86,00	26,48	25,79



Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

PP-03	Nivel (m):	9,558	Fecha:		Hora Inicio	
Equipo		Prof. Cuña (m)	100-110 m	Prof. Pozo	118,4 m	Hora Final: 11:00

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
88,00	28,77	25,82
89,00	28,95	25,82
89,20	28,93	25,82
89,40	28,99	25,82
89,60	29,09	25,82
89,80	29,42	25,82
90,00	64,24	25,84
90,20	64,75	25,85
90,40	64,78	25,85
90,60	65,94	25,87
90,80	66,53	25,89
91,00	66,97	25,89
91,50	67,41	25,91
92,00	67,40	25,91
93,00	70,35	25,93
94,00	71,23	25,94
96,00	83,08	25,99
98,00	84,81	26,01
100,00	92,10	26,05
100,20	100,2	26,06
100,40	108,5	26,06
100,60	112,3	26,06
100,80	113,6	26,06

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
101,00	119,3	26,07
101,50	121,8	26,08
102,00	121,9	26,08
102,50	121,8	26,10
103,00	123,1	26,11
103,50	135,1	26,12
104,00	140,8	26,13
104,50	144,8	26,13
105,00	165,8	26,16
105,20	174,2	26,16
105,40	180,7	26,16
105,60	185,3	26,16
105,80	188,5	26,17
106,00	192,7	26,17
106,20	194,9	26,18
106,40	196,0	26,18
106,60	197,4	26,19
106,80	198,7	26,19
107,00	201,7	26,20
107,20	204,7	26,20
107,40	208,8	26,21
107,60	209,4	26,21
107,80	210,2	26,21





Medición de la Interfase Salina Sector Borde Este PSAH

MP-12C	Nivel (m):	9,533	Fecha:	08/10/21	Hora Inicio	09:41	
Equipo	Sonda 250 mt	Prof. Cuña (m)	50.70 m	Prof. Pozo	89,3 m	Hora Final:	10:35

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
10,15	5,367	22,50
10,50	5,401	22,65
11,00	5,776	22,73
12,00	6,687	22,74
14,00	9,238	22,75
16,00	9,621	22,78
18,00	10,81	22,80
20,00	11,20	22,84
22,00	17,16	22,88
22,50	17,19	22,89
23,00	17,21	22,89
24,00	20,09	22,91
25,00	25,49	22,93
26,00	27,65	22,95
27,00	30,40	22,98
28,00	31,56	23,00
30,00	33,91	23,05
32,00	35,22	23,09
34,00	43,35	23,13
35,00	47,39	23,14
36,00	51,24	23,17
37,00	54,46	23,19
38,00	60,19	23,21

Prof (m)	CE (mS/cm)	T (°C)
39,00	67,19	23,24
40,00	72,41	23,26
42,00	73,45	23,31
44,00	74,20	23,36
46,00	76,54	23,40
48,00	79,41	23,47
50,00	84,14	23,52
51,00	85,50	23,55
52,00	87,29	23,57
53,00	91,15	23,59
54,00	92,43	23,62
55,00	107,2	23,65
56,00	117,2	23,68
57,00	125,6	23,70
58,00	134,8	23,72
59,00	149,9	23,76
60,00	154,7	23,78
60,50	160,6	23,80
61,00	163,2	23,81
61,50	168,7	23,83
62,00	172,3	23,85
62,50	176,0	23,86
63,00	179,7	23,88





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

**Medición de las Variables Hídricas**

**LIBRETA DE TERRENO**

**Mes de Monitoreo:**

**NOVIEMBRE 2021**

**Salar de Atacama, Antofagasta**

Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	



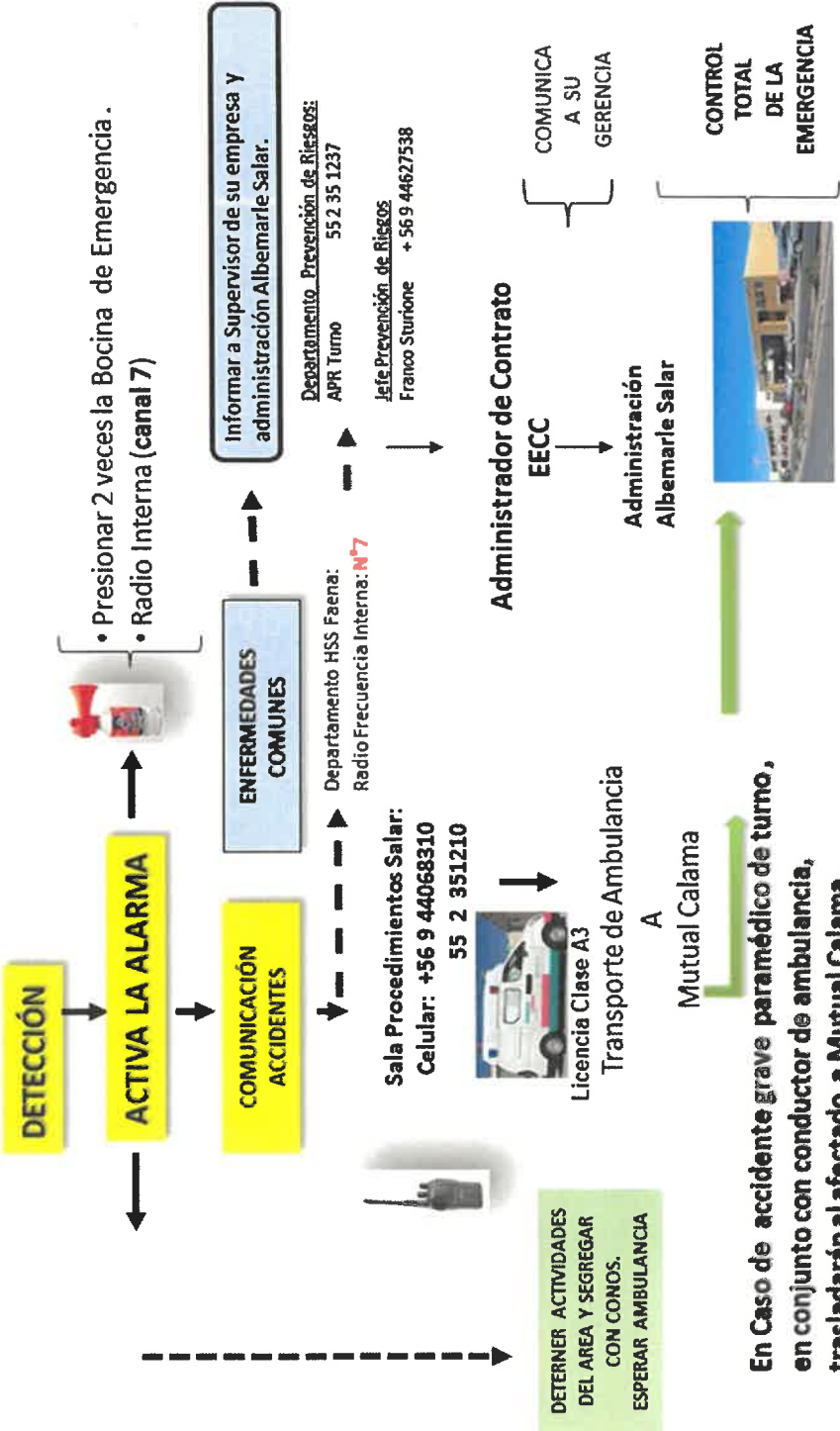
## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.

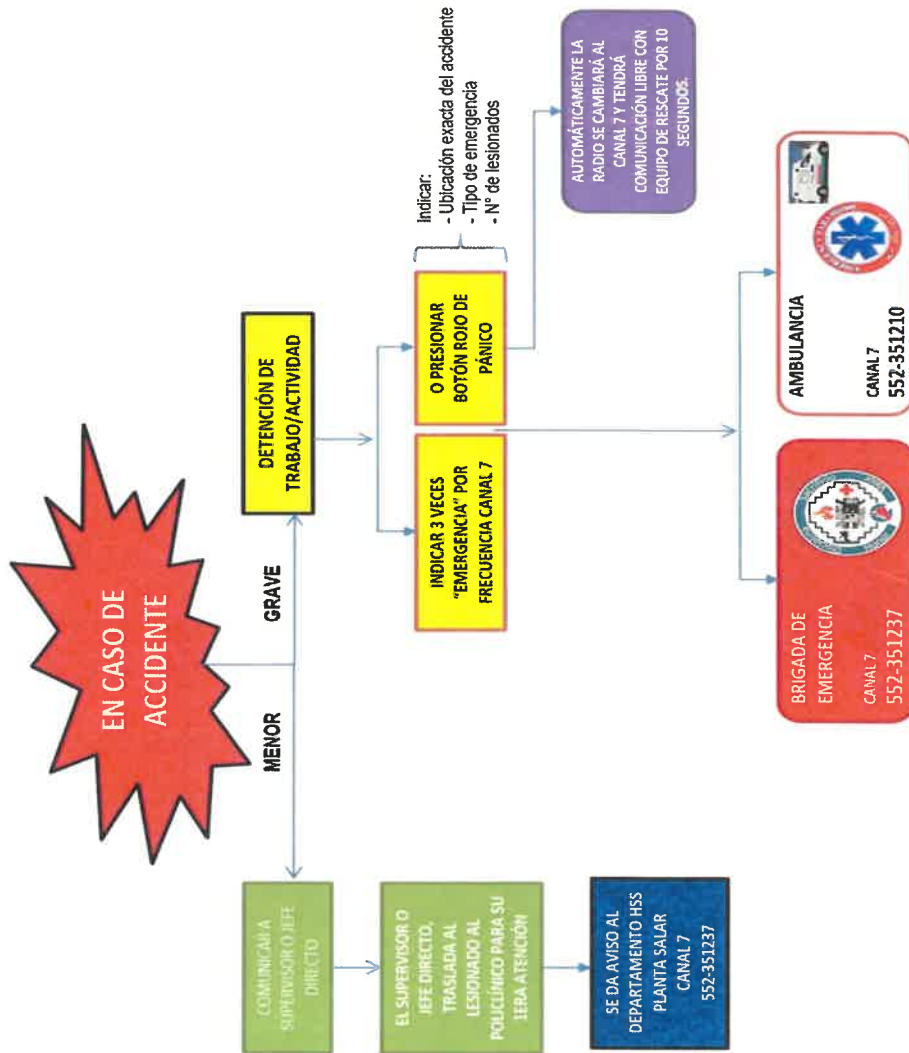


¡ Si existe lesión e incapacidad  
producto del trabajo es accidente laboral !



**En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.**

## FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR



**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Flexómetro	03/11/21	10:36	0,402	
LM-02	Limnómetro	Flexómetro	03/11/21	12:23	0,852	
LM-03	Limnómetro	Flexómetro	03/11/21	10:30	0,442	
LM-04	Limnómetro	Flexómetro	03/11/21	10:15	0,821	
LM-16	Limnómetro	Solinst	28/11/21	12:07	0,431	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	13-11-21	14:44	1,729	
BA-02	P. Somero	Solinst	13-11-21	14:37	1,748	
BA-03	P. Somero	Solinst	13-11-21	14:27	1,636	
BA-04	P. Somero	Solinst 322427	03/11/21	11:29	1,147	
BA-05	P. Somero	Solinst	02-11-21	10:13	0,946	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst 322427	03/11/21	11:12	1,620	
BA-07	P. Somero	Solinst	02/11/21	11:30	0,919	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst 203243	03/11/21	11:47	0,789	
BA-09	P. Somero	Solinst	13/11/21	15:22	1,626	
BA-10	P. Somero	Solinst	13/11/21	15:36	1,368	
BA-11	P. Somero	Solinst	13/11/21	15:48	1,893	
BA-12	P. Somero	Solinst	13/11/21	15:59	1,681	
BA-13	P. Somero	Solinst	13/11/21	16:03	1,434	
BA-14	P. Somero	Solinst 203243	03/11/21	11:10	1,441	
BA-15	P. Somero	Solinst 203243	03/11/21	11:28	1,176	



Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	02/11/2021	11:08	0,945	
BA-25	P. Somero	Solinst 322424	08/11/21	11:41	1,195	
BA-27	P. Somero	Solinst	22/11/21	11:00	1,271	
MP-01A	Multipiezómetro	SOLINST 203243	03/11/2021	12:42	0,497	
MP-01B	Multipiezómetro	SOLINST 203243	03/11/2021	12:43	0,356	
MP-01C	Multipiezómetro	SOLINST 203243	03/11/2021	12:40	0,597	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst 322427	08/11/21	12:02	0,668	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst 322427	08/11/21	12:01	0,668	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst 322427	08/11/21	12:00	0,656	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	28/11/21	11:25	0,996	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	28/11/21	11:21	0,158	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	28/11/21	11:17	1,109	
MP-05A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	19/11/2021	09:36	1,552	
MP-05B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	19/11/2021	09:37	3,785	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst 377068	19/11/2021	09:02	1,198	
MP-06A	Multipiezómetro	SOLINST 501785	19/11/2021	10:30	1,517	
MP-06B	Multipiezómetro	SOLINST 501785	19/11/2021	10:30	1,192	
MP-06C	Multipiezómetro	SOLINST 501785	19/11/2021	10:29	1,531	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	28/11/21	11:02	9,261	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	28/11/21	11:05	9,060	
Tilopozo	Pozo	Solinst	28/11/21	11:35	0,865	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	28/11/21	11:54	0,960	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	28/11/21	12:51	1,149	
TUC-P06	P. Somero	Solinst 501785	19/11/21	12:21	0,973	

**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca				—	SIN ACCESO A SSI
E2	Estaca				—	SIN ACCESO A SSI
E3	Estaca				—	SIN ACCESO A SSI
E4	Estaca				—	SIN ACCESO A SSI
LM-05	Limnímetro		01-11-21	08:15	—	SIN ACCESO CIERRE SECTOR SSI
LM-06	Limnímetro		01-11-21	08:20	—	SIN ACCESO CIERRE SECTOR SSI
LM-07	Limnímetro				—	SIN ACCESO CIERRE SECTOR SSI
LM-08	Limnímetro				—	SIN ACCESO CIERRE SECTOR SSI
LM-09	Limnímetro				—	SIN ACCESO CIERRE SECTOR SSI
LM-10	Limnímetro				—	SIN ACCESO CIERRE SECTOR SSI
LM-17	Limnímetro		05/11/21	09:30	1,383	

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	20/11/21 322427	05/11/21	11:15	2,371	
BA-18	P. Somero				—	SIN ACCESO A SSI
BA-19	P. Somero				—	SIN ACCESO A SSI
BA-20	P. Somero				—	SIN ACCESO A lag. Int.
BA-21	P. Somero		01-11-21	08:10	—	SIN ACCESO CIERRE SECTOR SSI
BA-22	P. Somero		01-11-21	08:25	—	SIN ACCESO CIERRE SECTOR SSI
BA-23	P. Somero					SIN ACCESO Sector lag. Internos
BA-28	P. Somero		01-11-21	08:00	—	Punto PAT SIN ACCESO CIERRE SSI
BA-30	P. Somero		01-11-21	08:05	—	Punto PAT SIN ACCESO CIERRE SSI

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
MPS-AA	Multipiezómetro		01-11-21	08:30	—	sin acceso sector SSI
MPS-AB	Multipiezómetro		01-11-21	08:35	—	sin acceso sector SSI
MPS-AC	Multipiezómetro		01-11-21	08:40	—	sin acceso sector SSI
MPS-CA	Multipiezómetro				—	SIN ACCESO sector SSI
MPS-CB	Multipiezómetro				—	SIN ACCESO sector SSI
MPS-CC	Multipiezómetro				—	SIN ACCESO sector SSI
MP-07A	Multipiezómetro		14/11/21	14:40	1,003	
MP-07C-1	Multipiezómetro		14/11/21	14:35	0,554	
MP-08A	Multipiezómetro		20/11/21	14:10	1,305	
MP-08C	Piezómetro		20/11/21	14:15	—	SECAADO
PP-01	Piezómetro		14/11/21	18:00	1,022	
PP-02	Piezómetro		14/11/21	09:53	0,395	
PP-03	Piezómetro		14/11/21	11:23	0,461	

**Observaciones/ anotaciones Sector Peine**

Se da 10 cm más al cable del sensor DIVER del BA-17 ya que este no tocaba agua y además mostraba signos de oxidación en el mismo (05/11/21)







**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro	—	21/11/21	11:01	—	Seco
CL-11	Piezómetro	Solimst	21/11/21	11:13	9,661	
CL-12	Piezómetro	Solimst	21/11/21	11:04	10,337	
CL-13	Piezómetro	—	21/11/21	11:04	—	Seco
CL-14-1	Piezómetro	Solimst	21/11/21	10:17	10,307	
CL-16-1	Piezómetro	Solimst	21/11/21	11:39	8,094	
CL-17	Piezómetro	Solimst	21/11/21	10:34	5,906	
CL-18	Piezómetro	Solimst	21/11/21	10:42	5,908	
CL-2-1	Piezómetro	Solimst 327069	17/11/21	09:58	2,128	
CL-26-1	Piezómetro	Solimst	21/11/21	09:47	6,682	
CL-27	Piezómetro	Solimst	21/11/21	09:26	3,427	
CL-28	Piezómetro	Solimst	21/11/21	11:49	4,598	
CL-29	Piezómetro	Solimst	21/11/21	11:58	2,795	
CL-30	Piezómetro	Solimst	21/11/21	10:08	8,120	
CL-31	Piezómetro	Solimst	21/11/21	09:58	3,755	flujos con costas de sal
CL-32	Piezómetro	Solimst	21/11/21	09:54	3,265	
CL-33	Piezómetro	Solimst	21/11/21	09:02	2,506	
CL-34-1	Piezómetro	Solimst	21/11/21	09:08	3,934	
CL-6	Piezómetro	Solimst 322427	06/11/21	11:21	1,715	
CS-01	Piezómetro	SOLIMST	23/11/21	09:47	7,742	
ES-01	Piezómetro	Solimst 203243	04/11/21	11:41	2,247	rom 2,253
ES-02	Piezómetro	Solimst 203243	04/11/21	11:59	2,156	rom 2,161
ES-03	Piezómetro	Solimst 203243	04/11/2021	10:41	1,862	rom 1,869
ES-04	Piezómetro	Solimst 203243	04/11/2021	12:26	2,135	rom 2,144

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst 203243	04/11/21	10:24	2,040	2,045
ES-06	Piezómetro	Solinst 203243	04/11/21	12:55	2,181	SQM. 2,187
ES-07	Piezómetro	Solinst 203243	04/11/21	12:41	2,114	SQM 2,120
ES-08	Piezómetro	Solinst 203243	04/11/21	10:04	2,048	SQM 2,056
ES-09	Piezómetro	Solinst	12/11/21	16:10	2,100	
ES-10	Piezómetro	Solinst	12/11/21	15:32	1,997	
ES-11	Piezómetro	Solinst 203243	04/11/21	13:57	1,914	SQM. 1,920
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst	21/11/21	09:35	3,294	
First Well	Piezómetro	Solinst	21/11/21	10:53	5,575	
P-01	Piezómetro	Solinst 377069	17/11/21	10:40	2,159	
P-02	Piezómetro	Solinst 377427	06/11/21	11:12	1,942	54% bat
P-03	Piezómetro	Solinst 377069	17/11/21	10:10	2,198	
P-04	Piezómetro	Solinst	12/11/21	14:15	2,251	
P-05	Piezómetro	Solinst 322427	06/11/21	10:13	1,342	63% bat
PN-02	Piezómetro	Solinst	12/11/21	10:26	2,031	
PN-03	Piezómetro	Solinst	12/11/21	10:44	2,117	
PN-04	Piezómetro	Solinst 203243	05/11/21	10:02	2,058	
PN-05B	Piezómetro	Solinst 203247	05/11/21	12:36	2,262	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	Solinst	12/11/21	11:06	2,172	
PN-07	Piezómetro	Solinst 203242	05/11/21	12:11	2,114	
PN-08A	Piezómetro	Solinst 203243	05/11/21	12:13	2,203	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst 203243	05/11/21	11:44	1,840	
PN-10	Piezómetro	Solinst	12/11/21	11:36	2,077	
PN-11	Piezómetro	Solinst	12/11/21	11:18	2,044	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	Solinst	24/11/21	16:39	1,897	
PN-14B	Piezómetro	SOLINST 203243	05/11/21	13:12	2,275	Punto PAT 63% BAT.
PN-15	Piezómetro	Solinst	12/11/21	10:05	2,017	
PN-16B	Piezómetro	SOLINST 203243	03/11/21	18:53	1,689	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst 203243	04/11/21	11:20	2,116	SOM 2,122
PN-19	Piezómetro	Solinst 203243	04/11/21	11:02	2,065	SOM 2,071
S-1	Piezómetro	Solinst 377068	17/11/21	10:54	2,060	
S-2	Piezómetro	Solinst	17/11/21	11:02	—	Seco
S-2.1	Piezómetro	Solinst 377068	17/11/21	11:00	2,346	
S-3	Piezómetro	Solinst 377068	17/11/21	11:06	2,128	
S-4	Piezómetro	Solinst 377068	17/11/21	09:41	1,913	
SAMPLE-4A	Piezómetro	SOLINST	23/11/21	10:51	8,386.	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst	21/11/21	09:18	4,278	
Zanja Camino Peine	Zanja	SOLINST 203243	05/11/21	9:10	1,137	

Observaciones/ anotaciones Sector Núcleo
Piezómetros de Empresa SOM tiene una diferencia de 5 mm (al parecer este lectado). Fecha de monitoreo 04/11/2021





**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02-11-21	10 <sup>13</sup>	0,946

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/11/2021	11:30	0,918

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
02/11/2021	11:08	0,945 (Med. 3ve.)

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		
<del> </del>		

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05/11/2021	12:36	2,262

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05/11/2021	12:13	2,203

PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05/11/2021	13:12	2,275

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
03/11/2021	18:53	1,688



EIA MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE EVAPORACIÓN  
SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA

Medición de las Variables Hídricas

LIBRETA DE TERRENO

Mes de Monitoreo:

**DICIEMBRE 2021**

Primera Quincena

Salar de Atacama, Antofagasta



Inicio Monitoreo	Coordinador Terreno	Monitor Terreno	Firma Coordinador	Fin de Monitoreo

<b>Supervisor</b>	
<b>Firma</b>	

## REGLAS DE ORO, REGLAS QUE SALVAN VIDAS

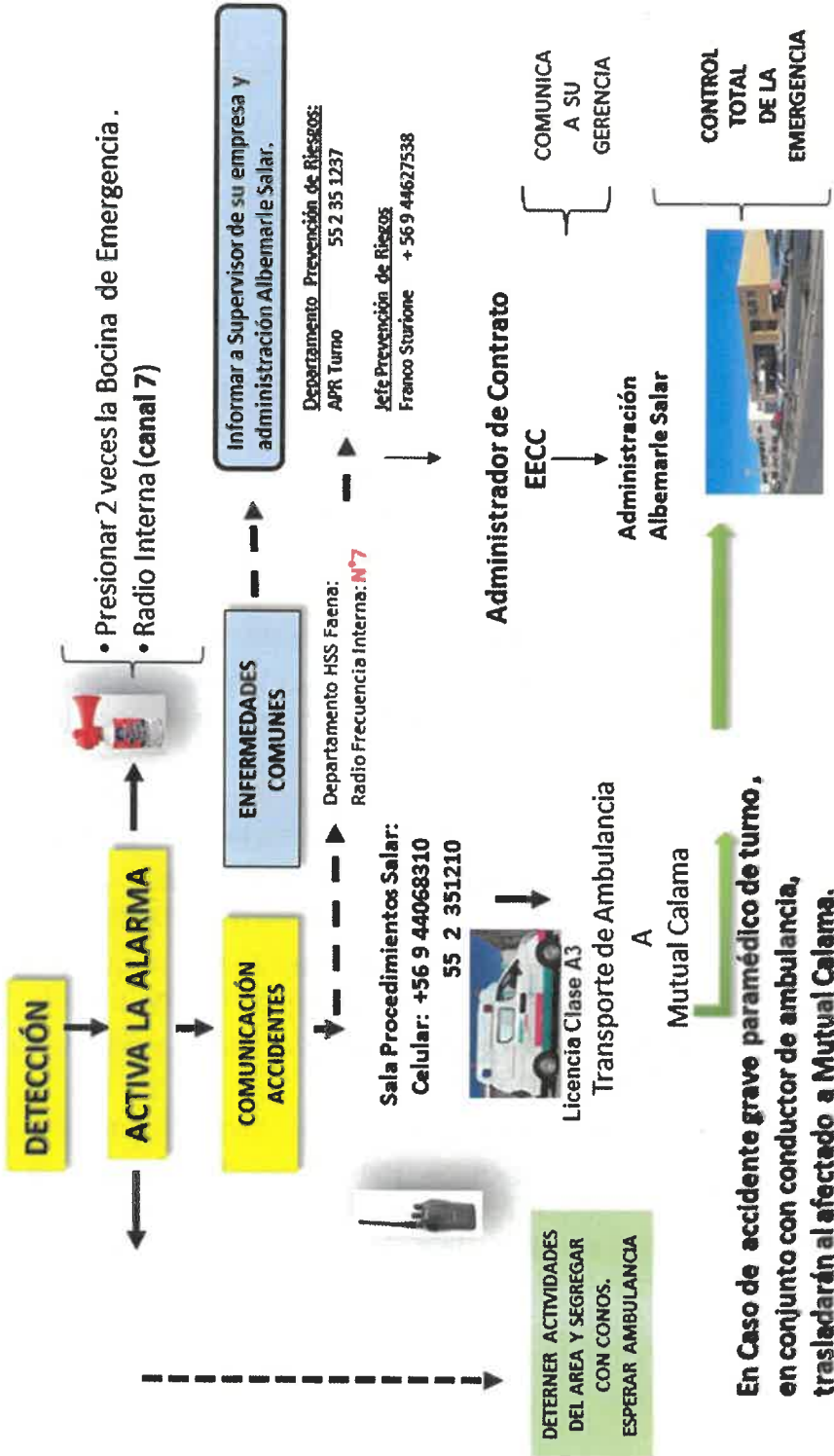
Las Reglas de Oro han sido implementadas para resguardar la integridad tanto de nuestros colaboradores de Albemarle como de empresas contratistas en el desarrollo de sus tareas, las cuales constituyen lineamientos intransables:

- Nunca una tarea se debe iniciar sin haber sido previamente analizada conforme a su criticidad y contar con un AST.
- Nunca debe exponerse a energías que no han sido debidamente identificadas y bloqueadas.
- Nunca debe exponerse a partes en movimiento de los equipos o maquinarias.
- Nunca debe exponerse o transitar bajo una carga suspendida.
- Nunca debe ejecutar una tarea por sobre 1.80 mts. de altura sin hacer uso de sistemas de protección contra caídas, cuando no hay protección.
- Nunca debe ingresar a un espacio confinado si no se ha verificado la ventilación y se han realizado las mediciones respectivas.
- Nunca debe ejecutar un trabajo de llama abierta sin delimitar el área y contar con sistema móvil de extinción de amagos de incendio.
- Nunca hacer uso de vehículos o maquinarias si no está autorizado y sin la utilización del cinturón de seguridad.
- Nunca debe consumir y/o trabajar bajo la influencia de alcohol y de drogas ilícitas.
- Nunca debe ejecutar una tarea sin contar con el EPP apropiado.
- Nunca se debe hablar por teléfono o enviar mensajes mientras conduce /opera un equipo, o mientras se desplace, suba o baje por escaleras dentro de los recintos productivos.

FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR DE ATACAMA ALBEMARLE

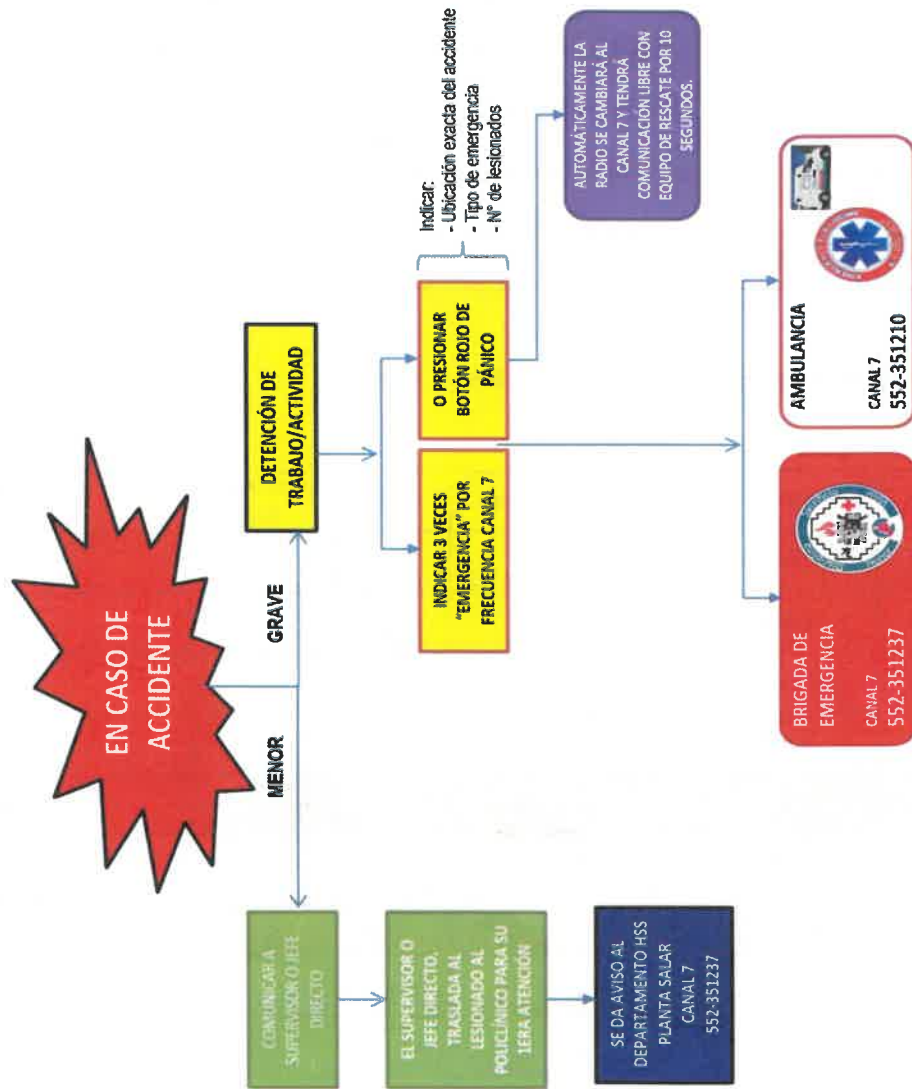


¡ Si existe lesión e incapacidad  
producto del trabajo es accidente laboral !



**En Caso de accidente grave paramédico de turno, en conjunto con conductor de ambulancia, trasladarán al afectado a Mutual Calama.**

## FLUJOGRAMA DE EMERGENCIA PLANTA SALAR





**Nivel Limnimétrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
LM-01	Limnómetro	Alexander	02/12/21	14:53	0,426	
LM-02	Limnómetro	Alexander	02/12/21	14:30	0,977	
LM-03	Limnómetro	Alexander	14/12/21	09:55	0,468	
LM-04	Limnómetro	Alexander	14/12/21	09:38	0,850	
LM-16	Limnómetro	Solinst	22-12-21	10:31	0.431	

**Nivel Piezométrico Sector La Punta La Brava PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-01	P. Somero	Solinst	14-12-21	16:20	1,753	
BA-02	P. Somero	Solinst	14-12-21	16:14	1,788	
BA-03	P. Somero	Solinst	14-12-21	16:05	1,668	
BA-04	P. Somero	Solinst	13-12-21	09:28	1,159	
BA-05	P. Somero	Solinst	27/12/21	16:10	0,972	Punto PAT
BA-06	P. Somero	Solinst	13-12-21	09:18	1,673	
BA-07	P. Somero	Solinst	21/12/21	15:55	0,942	Punto PAT
BA-08	P. Somero	Solinst	02/12/21	15:41	0,805	
BA-09	P. Somero	Solinst	20/12/21	12:07	1,659	
BA-10	P. Somero	Solinst	20/12/21	12:20	1,420	
BA-11	P. Somero	Solinst	20/12/21	13:06	1,921	
BA-12	P. Somero	Solinst	20/12/21	12:39	1,724	
BA-13	P. Somero	Solinst	20/12/21	12:49	1,492	
BA-14	P. Somero	Solinst	02/12/21	15:27	1,460	
BA-15	P. Somero	Solinst	02/12/21	15:09	1,195	

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-16	P. Somero	Solinst	27/12/21	15:42	0,952	
BA-25	P. Somero	Solinst	13-12-21	09:35	1,107	
BA-27	P. Somero	Solinst	27-12-21	10 <sup>59</sup>	1.292	
MP-01A	Multipiezómetro	Solinst	02/12/21	10:52	0,509	
MP-01B	Multipiezómetro	Solinst	02/12/21	10:51	0,376	
MP-01C	Multipiezómetro	Solinst	02/12/21	10:53	0,597	
MP-03A	Multipiezómetro	Solinst	14-12-21	10:18	0,697	
MP-03B	Multipiezómetro	Solinst	14-12-21	10:21	0,689	
MP-03C	Multipiezómetro	Solinst	14-12-21	10:25	0,680	
MP-04A	Multipiezómetro	Solinst	22-12-21	10 <sup>24</sup>	1.009	
MP-04B	Multipiezómetro	Solinst	22-12-21	10 <sup>22</sup>	5.988	
MP-04C	Multipiezómetro	Solinst	22-12-21	10 <sup>20</sup>	1.125	
MP-05A	Multipiezómetro	Solinst	27-12-21	14:27	1,627	
MP-05B	Multipiezómetro	Solinst	27-12-21	14:21	3,790	
MP-05C	Multipiezómetro	Solinst	27-12-21	14:29	1,268	
MP-06A	Multipiezómetro	Solinst	27-12-21	14:50	1,555	
MP-06B	Multipiezómetro	Solinst	27-12-21	14:48	1,218	
MP-06C	Multipiezómetro	Solinst	27-12-21	14:52	1,556	
MP-09A	Multipiezómetro	Solinst	22-12-21	09 <sup>58</sup>	9.272	
MP-09C	Multipiezómetro	Solinst	22-12-21	09 <sup>53</sup>	9.072	
Tilopozo	Pozo	Solinst	28/12/21	09:32	0,885	
TIL-P03	P. Somero	Solinst	22-12-21	10 <sup>45</sup>	1.026	
Tucúcaro	P. Somero	Solinst	28/12/21	09:20	1,336	
TUC-P06	P. Somero	Solinst	27-12-21	14:43	1.066	



**Nivel Limnimétrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
E1	Estaca					
E2	Estaca					
E3	Estaca					SIN
E4	Estaca					
LM-05	Limnímetro					ACCESO
LM-06	Limnímetro					
LM-07	Limnímetro					SECTOR
LM-08	Limnímetro					SSI.
LM-09	Limnímetro					
LM-10	Limnímetro					
LM-17	Limnímetro		05/12/21	10:01	—	Seco

**Nivel Piezométrico Sector Peine PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
BA-17	P. Somero	501-28 ST 501785	05/12/21	11:10	2,381	
BA-18	P. Somero					SIN
BA-19	P. Somero					
BA-20	P. Somero					ACCESO
BA-21	P. Somero					
BA-22	P. Somero					Sector
BA-23	P. Somero					L. SSI.
BA-28	P. Somero					Punto PAT
BA-30	P. Somero					Punto PAT

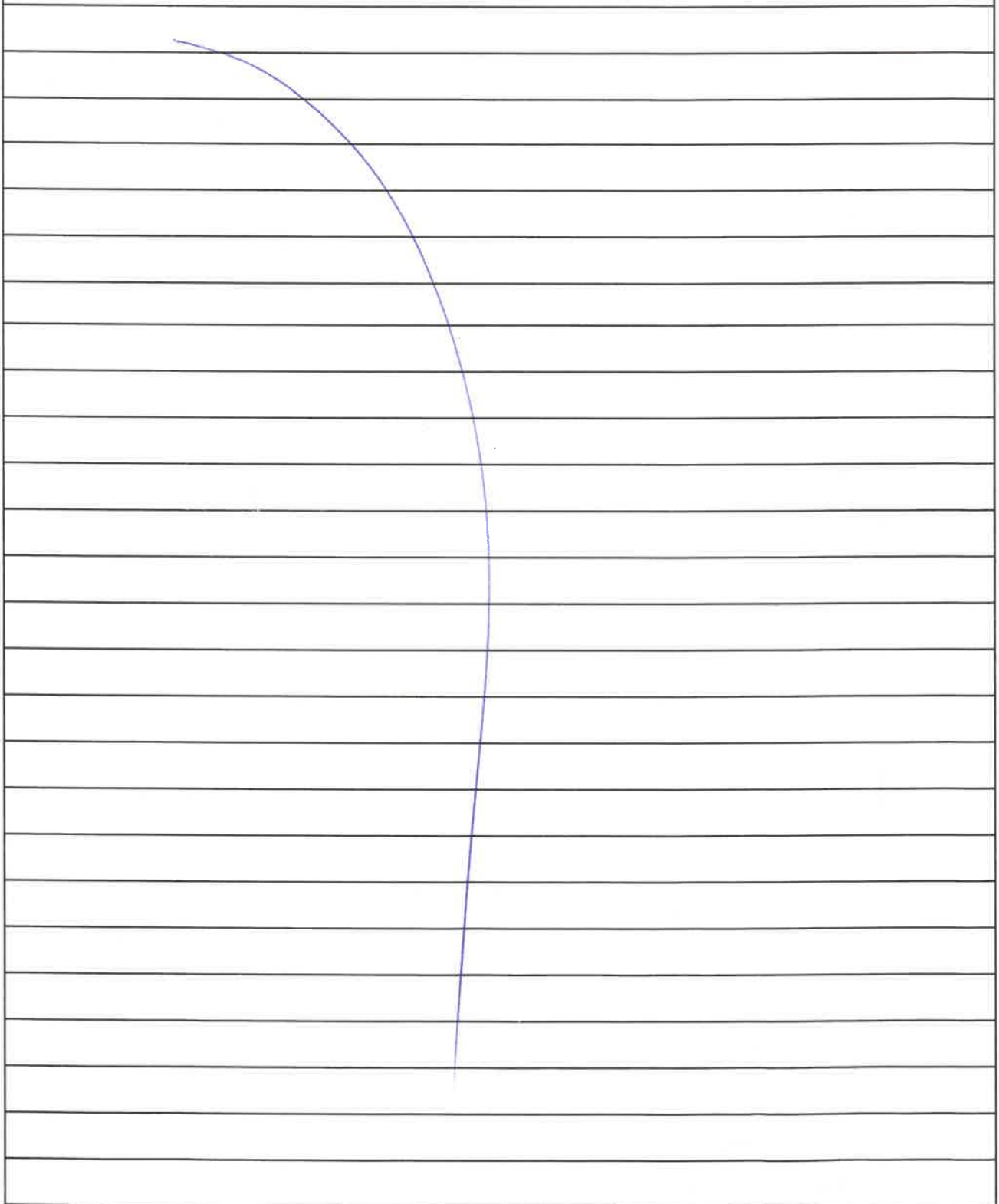








Observaciones/ anotaciones Sector Norte y Borde Este



A hand-drawn blue curve is plotted on a lined notebook page. The curve starts at the top left, curves downwards and to the right, then continues downwards and to the left, ending near the bottom center. The page is ruled with horizontal lines.



**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
CL-10	Piezómetro		07/12/21	16:25	Seco	
CL-11	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	12:58	9,791	
CL-12	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	12:51	10,485	
CL-13	Piezómetro		07/12/21	13:15	Seco	
CL-14-1	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	09:37	10,359	
CL-16-1	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	13:18	8,040	
CL-17	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	12:27	5,821	
CL-18	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	12:32	5,826	
CL-2-1	Piezómetro	Solinst	21/12/21	11:58	2,136	
CL-26-1	Piezómetro	Solinst SO17BS	06/12/21	18:19	6,691	
CL-27	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	09:12	3,478	
CL-28	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	15:19	4,640	
CL-29	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	15:10	2,743	
CL-30	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	09:35	8,181	
CL-31	Piezómetro	Solinst SO17BS	06/12/21	18:28	3,773	
CL-32	Piezómetro	Solinst SO17BS	06/12/21	18:25	3,279	
CL-33	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	08:54	2,508	
CL-34-1	Piezómetro	Solinst SO17BS	07/12/21	09:01	4,187	
CL-6	Piezómetro	SOLINST	16/12/21	17:21	1,702	
CS-01	Piezómetro	Solinst	25-12-21	09:49	7,819	
ES-01	Piezómetro	Solinst SO17BS	02/12/21	12:15	2,254	SQM 2,255
ES-02	Piezómetro	Solinst SO17BS	02/12/21	12:32	2,164	SQM 2,165
ES-03	Piezómetro	Solinst SO17BS	02/12/21	09:53	1,875	SQM 1,876
ES-04	Piezómetro	Solinst SO17BS	02/12/21	12:59	2,142	SQM 2,144

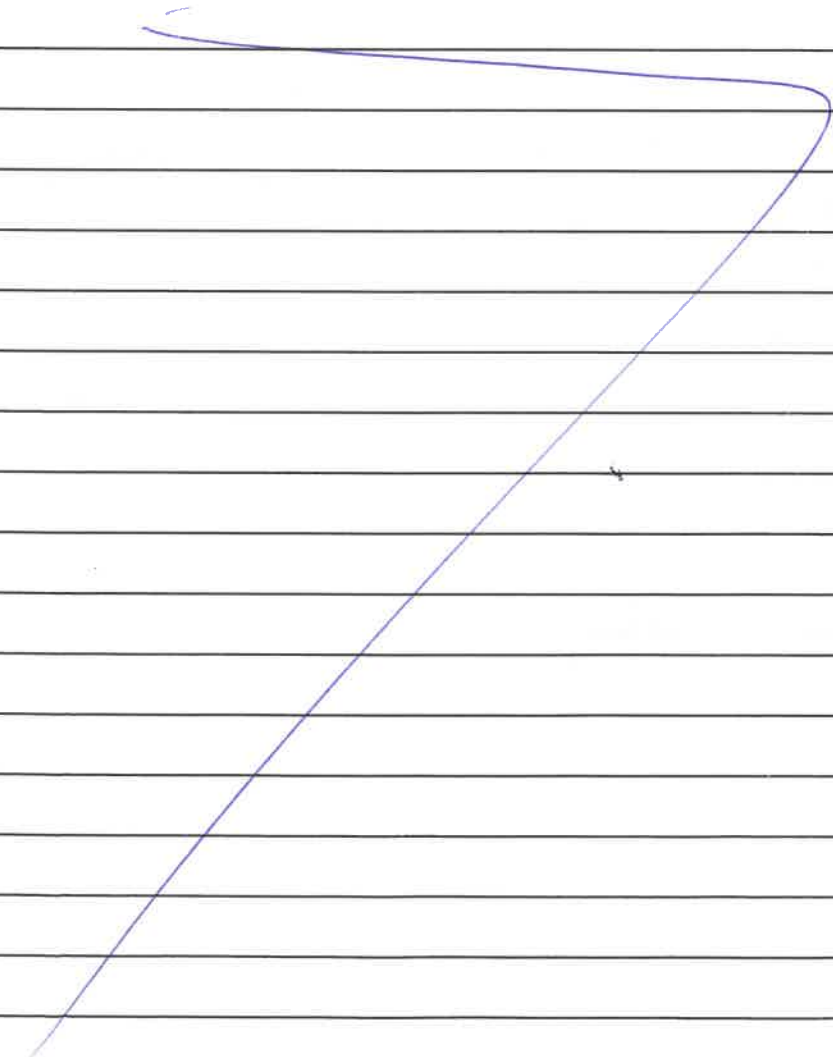
**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
ES-05	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	08:37	2,051	SQM 2,051
ES-06	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	13:32	2,188	SQM 2,188
ES-07	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	13:17	2,121	SQM 2,122
ES-08	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	08:19	2,055	SQM 2,054
ES-09	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	10:09	2,107	
ES-10	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	10:26	2,002	
ES-11	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	14:34	1,921	SQM 1,922
EXP-2-1	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	08:18	3,306	
First Well	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	12:41	5,612	
P-01	Piezómetro	Solinst	21/12/21	12:10	2,165	
P-02	Piezómetro	SOLINST.	16/12/21	17:06	1,944	
P-03	Piezómetro	Solinst	21/12/21	10:08	2,205	
P-04	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	09:30	2,259	
P-05	Piezómetro	Solinst	02/12/21	16:54	1,346	
PN-02	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	11:09	2,035	
PN-03	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	11:22	2,121	
PN-04	Piezómetro	Solinst 501785	05/12/21	10:24	2,062	
PN-05B	Piezómetro	Solinst 501785	05/12/21	16:41	2,265	Punto PAT
PN-06	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	11:57	2,177	
PN-07	Piezómetro	SOLINST 501785	05/12/21	16:55	2,117	
PN-08A	Piezómetro	Solinst 501785	05/12/21	11:53	2,208	Punto PAT
PN-09	Piezómetro	Solinst 501785	01/12/22	11:25	1,845	
PN-10	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	12:16	2,083	
PN-11	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	12:04	2,053	

**Nivel Piezométrico Sector Núcleo PSAH**

Punto	Tipo	Equipo	Fecha	Hora	Nivel Agua (m)	Observaciones
PN-13	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	12:25	1,909	
PN-14B	Piezómetro	SOLINST 501785	05/12/21	16:10	2,27.8	Punto PAT 1,209 DECORADA
PN-15	Piezómetro	SOLINST 501785	06/12/21	11:39	2,019	
PN-16B	Piezómetro	Solinst 501785	05/12/21	15:25	1,695	Punto PAT
PN-18	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	11:53	2,131	
PN-19	Piezómetro	Solinst 501785	02/12/21	11:37	2,074	
S-1	Piezómetro	Solinst	21/12/21	10:51	2,070	
S-2	Piezómetro	S	21/12/21	10:55	SELO	
S-2.1	Piezómetro	Solinst	21/12/21	10:57	2,357.	
S-3	Piezómetro	Solinst	21/12/21	11:11	2,139	
S-4	Piezómetro	Solinst	21/12/21	11:48	1,921	
SAMPLE-4A	Piezómetro	SOLINST	20-12-21	12 <sup>10</sup>	8.420	
Well IK-1	Piezómetro	Solinst 501785	07/12/21	09:07	4,332	
Zanja Camino Peine	Zanja	Solinst 501785	05/12/21	09:30	1,140	

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo						
SEGUNDA MEDICION SECTOR SQM.						
ES-08	16/12/21	9:27	2,057	-	NIVEL SQM.	2,060
ES-05	16/12/21	10:06	2,050	-	NIVEL SQM.	2,052
ES-03	16/12/21	10:20	1,874	-	NIVEL SQM.	1,877
PN-19	16/12/21	12:14	2,074	-	NIVEL SQM.	2,076
PN-18	16/12/21	12:32	2,125	-	NIVEL SQM.	2,127

Observaciones/anotaciones Sector Núcleo						
ES-01	16/12/21	12:53	2,254	-	NIVEL SQM.	2,257
ES-02	16/12/21	13:11	2,163	-	NIVEL SQM.	2,165
ES-04	16/12/21	13:37	2,143	-	NIVEL SQM.	2,147
ES-07	16/12/21	14:21	2,122	-	NIVEL SQM.	2,125
ES-06	16/12/21	14:39	2,189	-	NIVEL SQM.	2,191
ES-11	16/12/21	15:24	1,922	-	NIVEL SQM.	1,923
						



**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Acuífero PSAH**

BA-05 Prof. Umbral: 0,97 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
27-12-21	16:10	0,972

BA-07 Prof. Umbral: 0,91 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
27-12-21	15:53	0,942

BA-16 Prof. Umbral: 0,98 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
27-12-21	15:42	0,952

BA-28 Prof. Umbral: 0,72 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
	SIN ACCESO	

BA-30 Prof. Umbral: 0,86 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
	SIN ACCESO	

**Medición Niveles Puntos PAT Sector Alerta Núcleo PSAH**

PN-05B Prof. Umbral 2019: 2,33 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05/12	16:41	2,265

PN-08A Prof. Umbral 2019: 2,22 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05/12	11:53	2,208

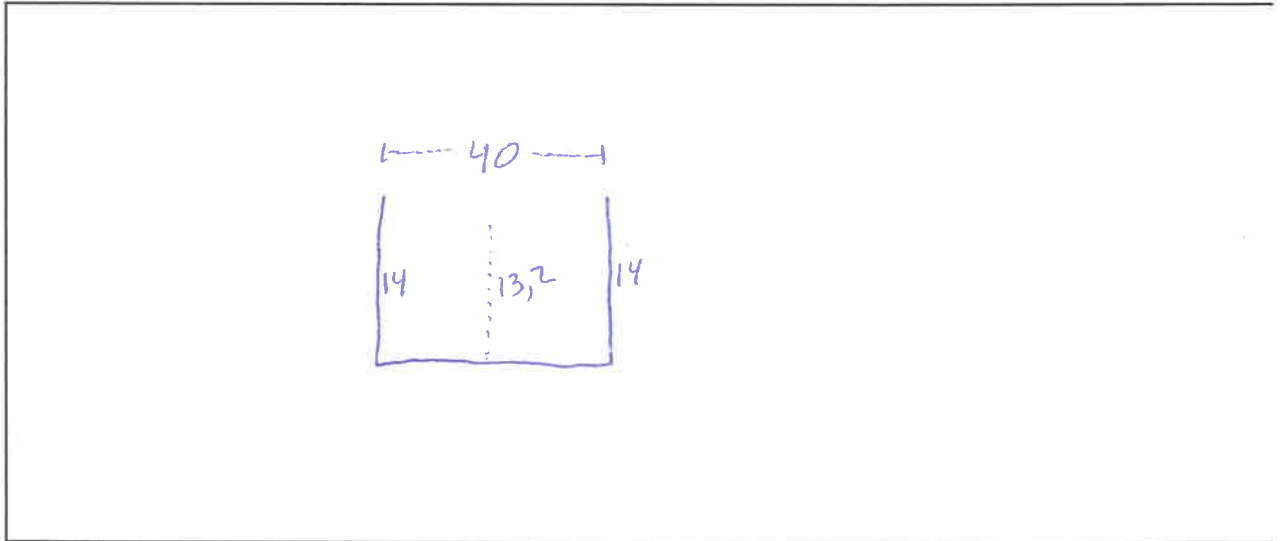
PN-14B Prof. Umbral 2019: 2,40 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05/12	12:25	2,270

PN-16B Prof. Umbral 2019: 1,89 m		
Fecha	Hora	Prof. Nivel (m)
05/12	15:25	1,695



Ant. Tilomonte	Fecha: 01/12/2021	Hora: 14:52
Equipo:		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,69							
V2	0,62							
V3	0,65							
V4	0,69							
V5	0,73							
V6	0,65							
Moda V	0,62							

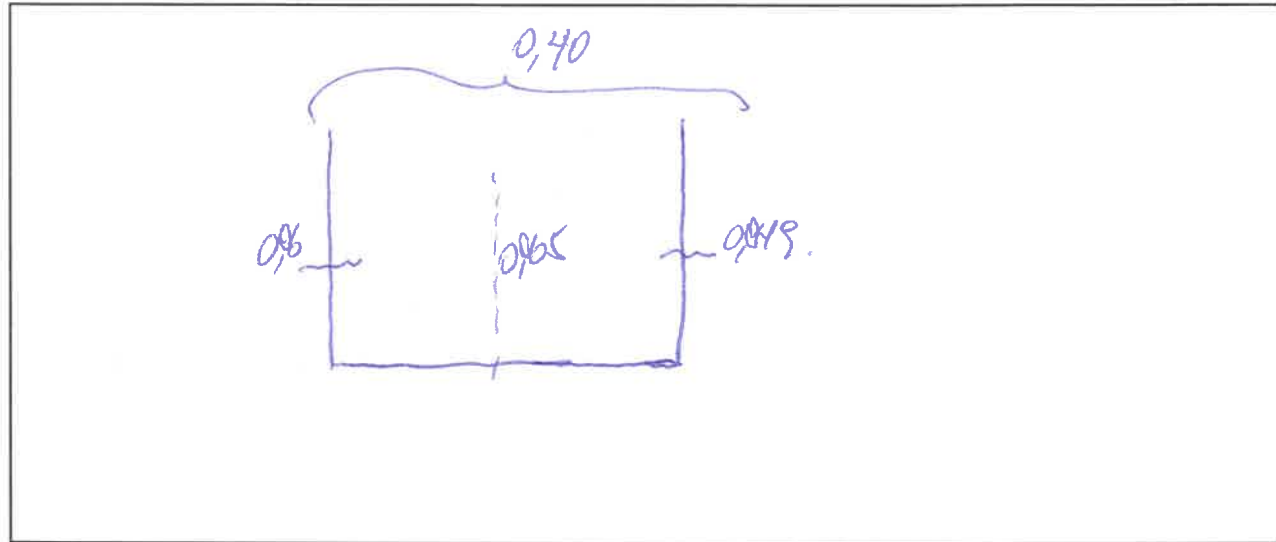
0,65



JEOMA

Vert. Peine	Fecha: 11:29.	Hora: 19/12/21.
Equipo:		

Esquema



Velocidad (m/s)	Sección							
	A	B	C	D	E	F	G	H
V1	0,22							
V2	0,25							
V3	0,22							
V4	0,25							
V5	0,22							
V6	0,25							
Moda V	0,25							

0,25